**TUYỂN TẬP 24 CHUYÊN ĐÈ BÒI DƯỠNG TOÁN LỚP 4**

**CHUYÊN ĐỀ 13:**

**CÁC BÀI TOÁN VÈ ĐẠI LƯỢNG VÀ ĐO ĐẠI LƯỢNG
A - LÝ THUYẾT**

1. **- Ghi nhó’:**
2. **Đon vị đo khối lượng**
* Hai đơn vị đó khối lượng liền nhau thì gấp (hoặc kém) nhau 10 lần. Như vậu khối đo khối lượng là số trong hệ thập phân.
* Trong số đo khối lượng, mỗi chữ số cũng tương ứng với một hàng đơn vị khối lượng.

Ví dụ: 5678 kg = 5 tấn 6 tạ 7 yến 8 kg.

**Bảng đo đơn vị khối lượng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lớn hơn ki-lô-gam | Ki-lô-gam | Bé hơn ki-lô-gam |
| **Tấn** | **Tạ** | **Yến** | **Kg** | **hg** | **dag** | **g** |
| Ikm = 10 tạ = 100 yến =1000kg | 1 tạ= 10 yến=100kg | 1 yến = 10kg | Ikg= lOhg= lOOdag= 1000g | Ihg =lOdag = 100g | Idag = 10g | Ig |

**CÁC PHÉP TÍNH VÈ SỐ ĐO KHÓI LƯỢNG**

Vì số đo khối lượng là số đo thuộc hệ thập phân nên các phép tính về số đo khối lượng cũng thực hiện như phép tính về số tự nhiên. Cụ thể là đối với phép cộng và phép trừ cần nhớ các quy tắc sau:

* Chi thực hiện với các số có cùng tên đơn vị.
* Đặt tính theo quy tắc các chữ số cùng hàng phải đặt thẳng cột với nhau
* Thực hiện phép tính từ trái sang phải.
* Nếu kết quả cộng lớn hơn 9 thì nhớ sang hàng liên bên trái.
* Nếu chữ số ở một hàng nào đó của số bị trừ nhỏ hơn chữ số cùng hàng đó của số trừ thì ta thêm 10 vào chữ số ở hàng đó của số bị trừ đồng thời thêm 1 vào hàng liền sau của số trừ.

Ví dụ:

278 kg 8 + 3 = 11 viết 1 nhớ 1 sang hàng chục kg (yến)

+ 333 kg 7 + 3 = 10 nhớ 1 là 11 viết 1 nhớ 1 sang hàng trăm kg (tạ)

611 kg 2 + 3 = 5 nhớ 1 là 6

Vậy: 278kg + 333kg = 61Ikg

852kg (2 + 10) - 6 = 6 (Viết 6 nhớ 1 sang hàng chục kg của số trừ)

-386kg (5 + 10) - (8+l(nhớ))=6 viết 6 nhớ 1 sang hàng trăm của số trừ

466kg 8 - (3 + l(nhớ)) = 4

Vậy: 952kg - 386kg = 466kg

1. **Đơn vị đo độ dài**
* Hai đơn vị đó khối lượng liền nhau thì gấp (hoặc kém) nhau 10 lần. Như vậu khối đo khối lượng là số trong hệ thập phân.
* Trong số đo khối lượng, mỗi chữ số cũng tương ứng với một hàng đơn vị khối lượng.

Ví dụ: 1234m = 1 km 2hm 3 dam 4m

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lớn hơn mét | Mét | Bé hơn mét |
| **km** | **hm** | **dam** | **m** | **dm** | **cm** | **mm** |
| Ikm= lOhm= lOOdam= 1000m | Ihm= lOdam**= 100111** | Idam= 10m | Im= 10dm=100cm= lOOOmm | Idm= 10cm= lOOmm | lem= 10mm | Imm |

**Chú ý:** *Thực hiện phẻp tỉnh trên số đo độ dài giống như trên số đo khối lượng*

**3. Đơn vị đo thòi gian**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 thế kỉ = 100 năm1 năm = 12 tháng1 năm thường = 365 ngày1 năm nhuận = 366 ngàyCứ 4 năm lại có 1 năm nhuận | 1 tuần có 7 ngày1 ngày có 24 giờ1 giờ có 60 phút1 phút có 60 giây |

Các tháng có 31 ngày: 1; 3; 5; 7; 8; 10; 12

Các tháng có 30 ngày: 4; 6; 9; 11

Tháng 2 có 28 ngày (vào năm nhuận có 29 ngày)

Từ năm 1 đến năm 100 là thế kỉ thứ nhất (thế kỉ I)

Từ năm 101 đến năm 200 là thế kỉ thứ hai (thế kỉ II)...

Từ năm 1901 đến năm 2000 là thế kì thứ 20 (thế kí XX).

Từ năm 2001 đến năm 2100 là thế kí thứ 21 (thế kí XXI)

**Chú ý đặc biệt: Những điều cần biết về năm nhuận:**

1. ***- Năm nhuận có năm nhuận âm và năm nhuận dương, trong đó:***

***+ Năm nhuận âm là năm có 13 tháng theo âm lịch***

***+ Năm nhuận dương là năm có 366 ngày hay tháng 2 có 29 tháng.***

***(Các bài toán chúng ta học là lịch dương)***

1. **- Cách tính năm nhuận theo dưong lịch.**

**Lấy hai số cuối của năm chia cho 4, nếu chia hết thì đó là năm nhuận.**

Ví dụ: 2004 có 04 chia hết cho 4 nên 2004 là năm nhuận.

***Trường hợp đặc biệt nếu năm đó có chữ số tận cùng là 2 chữ số 0 thì ta bớt đi một chữ số 0, xét tiếp 2 chữ số cuối cùng của số còn lại. Nếu số đó chia hết cho 4 thì năm đó là năm nhuận.***

**Hay nói cách khác, các năm chia hết cho 100 thì phải chia hết cho 400 mói là năm nhuận.**

Ví dụ: Năm 1900 có: 1900 chia hết cho 100 nhưng không chia hết cho 400 nên năm 1900 không phái năm nhuận.

Hoặc năm 1900, ta bớt đi 1 chữ số, số còn lại là 190. Có 90 không chia hết cho 4 nên năm 1900 không phải năm nhuận.

**CÁC PHÉP TÍNH VẺ SỎ ĐO THỜI GIAN**

Số đo thời gian không thuộc hệ các số thập phân nên khi thực hiện các phép tính về số đo thời gian không hoàn toàn giống như các phép tính số tự nhiên, số đo độ dài, số đo khối lượng.

Dưới đây là một vài ví dụ về phép chuyển đối số đo thời gian từ đơn vị lớn ra đơn vị nhỏ và ngược lại.

Ví dụ 1: 7 phút = ... giây 1/3 giờ = phút

Hướng dẫn:

Vì 1 phút bằng 60 giây nên 7 phút = 7 X 60 = 420 giây

Vì 1 giờ bằng 60 phút nên 1/3 giờ = 60 : 3 = 20 phút

Ví dụ 2: 2 phút 35 giây = ... giây

Hướng dẫn:

1. phút = 60 X 2 = 120 giây nên 2 phút 35 giây = 120 + 35 = 155 giây

2 phút 35 giây =155 giây

Ví dụ 3: 8 phút 1/4 phút = ... giây

Hướng dẫn:

Ta có: 8 phút = 8 X 60 = 480 giây

1/4 phút = 60 : 4 = 15 giây

Vậy 8 phút 1/4 phút = 480 + 15 = 495 giây

*Chủ ỷ: Nếu số cần đôi có từ hai tên đơn vị trơ lên hoặc gồm 2 cách viết số khác nhau (số tự nhiên và phân số), ta đôi riêng từng phần rồi cộng các kết quả lại.*

Ví dụ 4: 456 phút = ... giờ... phút

Hướng dẫn:

Vì: 456 : 60 = 7 dư 36. Vậy 456 phút = 7 giờ 36 phút.

Ví dụ 5: 182 giờ = ... ngày ... giờ

Hướng dẫn:

Vì: 182 : 24 = 7 dư 14 nến 182 giờ = 7 ngày 14 giờ

*Chủ ỷ: Muốn đôi số đo thời gian từ đơn vị nho ra đơn vị lớn hơn, ta đem số cần đôi chia cho số lần 1 đơn vị lởn gấp đơn vị nho. Thương là số đơn vị cần đôi ra, số dư là số mang tên đơn vị nho.*

**CỘNG SỐ ĐO THỜI GIAN**

Ví dụ 1: 24 phút 24 giây + 35 phút 35 giây = ... phút... giây

Hướng dẫn:

Cách 1: 24 phút 24 giây = 1464 giây (Vì 24 X 60 - 24 = 1464) 35 phút 35 giây = 2135 giây (Vì 35 X 60 + 35 = 2135) Vậy 24 phút 24 giây + 35 phút 35 giây = 3599 giây

Mặt khác: 3599 : 60 = 59 dư 59

Nên: 24 phút 24 giây + 35 phút 35 giây = 59 phút 59 giây

Cách 2:

24 phút 24 giây

+ 35 phút 35 giây

59 phút 59 giây

Chủ ý:

*Đặt tỉnh như phép cộng sổ tự nhiên*

*Cộng riêng từng phần mang tên đơn vị giong nhau*

*Nếu số đơn vị cua tông lởn hơn số đơn vị liền kề thì đôi ra số đơn vị liền kề và cộng số đơn vị cùng tên đó lại.*

Ví dụ 2:

24 phút 35 giây

+ 35 phút 35 giây

59 phút 70 giây

Vì 70 giây = 1 phút 10 giây

Nên 59 phút 70 giây = 59 phút + 1 phút + 10 giây = 60 phút 10 giây

**PHÉP TRÙ SÓ ĐO THỜI GIAN**

Ví dụ 1: 4 ngày 10 giờ - 2 ngày 16 giờ

Hướng dẫn:

Cách 1:4 ngày 10 giờ =106 giờ (vì 24 X 4 + 10 = 106)

2 ngày 16 giờ = 64 giờ (vì 2 X 24 + 16 = 64)

4 ngày 10 giờ - 2 ngày 16 giờ = 106 giờ - 64 giờ = 42 giờ = 1 ngày 18 giờ

Cùng đổi ra một đơn vị nhỏ để trừ. Nếu hiệu số lớn hơn số lần một đơn vị lớn kề liền gấp 1 đơn vị nhổ thì đổi tiếp ra đơn vị lớn kề liền đó.

Cách 2:

Vì 10 giờ < 16 giờ nên 10 giờ không trừ được 16 giờ

4 ngày 10 giờ

- 2 ngày 16 giờ

Ta lấy một đơn vị ngày đổi ra giờ rồi cộng với 10 giờ rồi trừ 16 giờ

1 ngày 18 giờ Sau đó thực hiện như phép trừ binh thường

Đặt tính như phép trừ số tự nhiên đơn vị nào dưới đơn vị ấy, hàng nào dưới hàng ấy rồi trừ riêng từng đơn vị một.

**PHÉP NHÂN SÓ ĐO THỜI GIAN**

Ví dụ: 2 phút 35 giây X 4 = .... phút... giây

Hướng dẫn:

Cách 1:

2 phút 35 giây X 4 = 10 phút 20 giây

(Vì 2 X 60 + 35 = 155 giây; 155 X 4 = 620 giây =10 phút 20 giây)

Cách 2:

2 phút 35 giây

x\_ \_4

8 phút 140 giây = 8 phút + 2 phút + 20 giây = 10 phút 20 giây

Đặt tích như phép nhân số tự nhiên. Nhân thừa số thứ hai với từng đơn vị số đo thời gian, để riêng kết quả. Nếu tích số lớn hơn số lần 1 đơn vị lớn kề liền gấp 1 đơn vị bé thì đối tiếp ra đơn vị lớn và cộng kết quả đổi được vào đơn vị lớn liền kề.

**PHÉP CHIA SÓ ĐO THỜI GIAN**

Ví dụ: 10 phút 24 giây : 4 = ... phút... giây

Hướng dẫn

10 phút 24 giây : 4 =2 phút 36 giây

Cách 1:

10 phút 24 giây = 624 giây (vì 60 X 10 + 24 = 624)

624 giây : 4 =156 giây = 2 phút 36 giây

Cách 2:

Chia từng đơn vị (số đo thời gian) cho số chia, hết đơn vị nào để tên đơn vị ấy vào số thương rồi chia đến đơn vị liền sau. Nếu còn dư, đổi đơn vị lớn còn dư ra đơn vị nhỏ, cộng kết quả đồi được với số đơn vị nhỏ ở số bị chia rồi chia tiếp. Chia hết đơn vị nào thì viết tên đơn vị đó vào số thương.

**4. Bảng đon vị đo diện tích**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| km2Ikm2= 100 hm2 | hm2 1 hm2 = 100 dam2 | dam2 1 dam2 = 100m2 | m2 lm2 = 100dm2 | dm2Idm2 = 100cm2 | cm2 lem2 = 100 mm2 | mm2 |

**1.** 2 1 **1** 2 \_ 1 **1** 2. ! **1** 2 — 1 *2 .* **1** 2 — 1 **1** 2 — 1 2

1 m = —— dam = -TT-hm ; 1dm = —— m ; 1 cm = ——dm = ‘ m

100 10000 100 100 10000

**II - Phuong pháp**

1. Dạng toán chuyến đối đơn vị:

+ Nắm chắc bảng hệ thống đơn vị đo, hiểu được mối quan hệ giữa các đơn vị kế cận

+ Các giải pháp dùng khi chuyền đồi: thực hiện phép tính, sử dụng bảng hệ thống đơn vị đo.

+ Sử dụng thích hợp các thao tác: viết thêm hoặc xóa bớt số 0, dịch chuyển dấu phẩy sang bên trái hoặc bên phải 1, 2, 3 chữ số.

**BÀI TẬP MINH HOẠ 1**

***Điền vào chỗ chấm .***

[***2 km = m***](#bookmark1)

[***8 hm = m***](#bookmark4)

[***16dam = m***](#bookmark7)

Bước 1: Lập bảng đơn vị đo:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SỐ đo cần đồi | Km | Hm | Dam | m | Kết quả |
| 2 km | 2 | 0 | 0 | 0 | 2000 m |
| 8 hm | 0 | 8 | 0 | 0 | 800 m |
| 16 dam | 0 | 1 | 6 | 0 | 160 m |

Bước 2: Điền kết quả vào chỗ chấm:

2 km = 2000 m 8 hm = 800 m 16dam=160m

1. Dạng toán so sánh hai số đo:

+ Bước 1: Chuyển đổi hai số đo cần so sánh về cùng một đơn vị đo

+ Bước 2: Tiến hành so sánh hai số trên như so sánh hai số tự nhiên hoặc phân số hoặc số thập phân.

+ Bước 3: Kết luận

**B - BÀI TẬP**

1. Đổi: 9 tạ 6hg = ... hg
2. Có 4 gói kẹo và 3 gói bánh. Biết mỗi gói kẹo cân nặng 500g, mỗi gói bánh cân nặng 250g. Hỏi tất cả bánh và kẹo nặng bao nhiêu gam?
3. 3 giờ 24 phút = phút.
4. 6 tấn 5kg = kg.
5. Trong một cuộc thi chạy, Hùng chạy hết 3 phút 12 giây, Nam chạy hết 2 phút

45 giây, Toàn chạy hết 3 phút 5 giây. Tính tổng thời gian chạy của cả ba bạn.

1. - giờ = phút.
2. 1 nửa thế kỉ và 6 năm = ... năm.

**„ 1 1**

8.7 tạ = kg.

**4 b**

1. 6 tạ + 15 yến = kg.
2. 12kg85g = g
3. Hãy điền dấu: > ; <; = vào chỗ ... cho thích hợp: 1 phút 10 giây 100 giây
4. 6 tấn 6 tạ 6 kg = ... kg
5. 15 tấn 3 tạ 8 kg = ... kg
6. Đổi: 5 tấn 6kg = ...kg
7. 4 tấn 15tạ = ....kg
8. 2000kg = ....tấn
9. 229 g +571 g = hg
10. Số đo thích hợp đề viết vào chỗ chấm của 225 giây = ...phút... .giây là:
11. Năm 40 Hai Bà Trưng khởi nghĩa. Năm đó thuộc thế kỉ thứ :
12. Đổi 4kg 5g = ... g
13. Đổi: 5 tạ 23 yến = ...kg
14. Trong các số đo sau đây, số đo nào lớn nhất: 1kg 45g; 1kg 50g; Ikg 350g; 12hg50g.
15. Con voi cân nặng 2 tấn 6 tạ. Con bò nhẹ hon con voi 24 tạ. Hỏi con voi và con bò cân nặng tất cả bao nhiêu tạ?
16. 2 yến = ...kg
17. 905 yến : 5 = ...yến
18. 400kg=...tạ
19. 8 tạ = ... yến
20. 2kg=...hg
21. 2 yến = ...kg
22. 713 tấn - 96 tấn = ...
23. 3 phút 15 giây = ... giây
24. 2km3dam=...m
25. 3hm5m=...m
26. 33hm 33dm = ...dm
27. 2hm5m=...m
28. Đổi 3 tấn 36kg = ...kg
29. Đôi |giờ và 6 phút = ...phút
30. 20 yến = kg
31. 1500 yến = tấn.
32. 95000kg = tạ.
33. 37000dm2= m2.
34. Mỗi bao gạo đựng 50kg gạo. Một xe tải chở được 160 bao. Xe đó chở được bao nhiêu tấn gạo?
35. 3m2 = cm2
36. 17m2= cm2
37. 135000cm2- dm2
38. 2m24dm2= cm2
39. 3 m2 200cm2- dm2
40. Đội thứ nhất chở được 3 tấn 5 tạ xi măng. Đội xe thứ hai chở được số xi măng gấp đôi đội thứ nhất. Hỏi cả hai đội chở được bao nhiêu tạ xi măng?
41. Vụ mùa vừa qua gia đình bác Loan thu được 1 tấn 545kg thóc và gấp 3 lần thóc nhà bác Hoàng thu được. Hỏi số thóc cả hai gia đình thu được là bao nhiêu ki-lô-gam?
42. 1 tấn = kg
43. 15 tạ = kg
44. 75000kg = tấn
45. 12hg = ? g
46. Một ngày có 24 giờ. Em hãy tính xem hai tháng 10 và tháng 11 có bao nhiêu giờ?
47. Một bao gạo đựng 65kg. Hỏi 8 bao gạo như thế nặng bao nhiêu yến?
48. 3km2 125m2 = ...m2
49. 4 phút 8 giây - ... giây
50. Đổi: 9dam 9cm = ...cm
51. 6km 8m = ... m
52. 6km 6cm = ... cm
53. 9dm 9mm - ... mm
54. 7hm6m-...m
55. 3km5dm=...dm
56. Một xe ô tô chở chuyến đầu được 3 tạ 56 kg muối, chuyến sau chở được hơn chuyến đầu 3 yến muối. Hỏi trung bình mỗi chuyến ô tô chở được bao nhiêu ki-lô- gam muối?
57. Đội xe có 4 xe ô tô chở xi măng. Mỗi ô tô chở 50 bao. Mỗi bao cân nặng 50kg. Hỏi cả đội xe chở bao nhiêu tấn xi măng?
58. 7-km-....m

20

1. 25 phút giây = 1525 giây
2. Đường từ nhà Loan đến trường phải đi qua trạm y tế. Biết quãng đường từ nhà Loan đến trạm y tế dài 85dam, đoạn đường từ trạm y tế đến trường dài 500m. Hỏi mỗi ngày đi học (Cả đi và về) Loan phải đi tất cả bao nhiêu héc-tô-mét?
3. Đối 3m 3dm 5cm = ...cm
4. 56cm X 15 = ...cm
5. 65cm X 5 + 25cm = dm
6. 3m 60cm : 6 = dm
7. 65cm X 5 + 10cm = cm
8. 56cm X 5 = cm
9. 3dm5cm= Cm
10. 300cm : 6 = dm
11. 4m 80cm : 6 = ... dm
12. Chọn theo thứ tự tăng dần:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Idm2 11 cm2 | 3 cm2 | 61 cm2 | 6km2 43dm2 |
| 88 cm2 | 2km2 11 cm2 | 35 cm2 | 30 cm2 |
| 1dm2 20cm2 | 5dm 2 70cm2 | 3dm2 43cm2 | 7dm2 80cm2 |
| 2dm2 20cm2 | 6km2 45dm2 | 1dm2 8cm2 | 24km2 80cm2 |
| 20 cm2 | 5 cm2 | 1km2 8dm2 | 3km2 20cm2 |

79. Chọn theo thứ tự tăng dần:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 85 cm2 | 90 cm2 | 15 cm2 | 4km2 8cm2 |
| 15km2 | 22dm2 90cm2 | 1dm2 20cm2 | 38 cm2 |
| 1dm2 15cm2 | 10 cm2 | 52km2 90cm2 | 18dm2 88cm2 |
| 28 cm2 | 4dm2 61cm2 | 88 cm2 | 38km2 |
| 2km2 11cm2 | 5km2 15cm2 | 8dm2 85cm2 | 1dm2 11cm2 |

80. Chọn theo thứ tự tăng dần:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8dm 2 85cm2 | 85 cm2 | 35 cm2 | 1dm2 10cm2 |
| 26km2 81cm2 | 1dm2 18cm2 | 80 cm2 | 2km2 18cm2 |
| 1dm2 8cm2 | 8 cm2 | 6km2 20 cm2 | 4dm2 61cm2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5km2 15cm2 | Ikm2 5cm2 | 3dm2 45cm2 | 73 cm2 |
| 11 cm2 | 6dm2 73cm2 | 90 cm2 | 6km2 48dm2 |

81. Chọn theo thứ tự tăng dần:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 35 cm2 | 7dm2 80cm2 | 2dm2 20cm2 | 6km2 45dm2 |
| 1km2 8dm2 | 20 cm2 | 88 cm2 | 3 cm2 |
| 5 cm2 | 30 cm2 | 5dm2 70cm2 | 6km2 43 dm2 |
| 1 dm2 11 cm2 | 24km2 80cm2 | 2km2 11 cm2 | 3dm2 43cm2 |
| 3km2 20cm2 | 1dm2 20cm2 | 1dm2 8cm2 | 61 cm2 |

1. Hai thửa ruộng thu hoạch được 5 tấn 2 tạ thóc. Biết thứa thứ nhất thu được nhiều hơn thửa thứ hai 8 tạ. Hỏi thửa ruộng thứ nhất thu được bao nhiêu ki - lô - gam thóc?
2. Khoảng thời gian từ 9 giờ 30phút sáng đến ígiờ 25 phút chiều là :...
3. 81 dm2 5 cm2= cm2 ;
4. 3m2 5dm2 = cm2
5. 65m2 4dm2 = dm2

87. Chọn các giá trị bằng nhau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 46 yến | 1kg 2hg | 400 kg | 4 tạ 6 yến |
| 808 kg | 120dag | lkg2dag | 3500 kg |
| 4tạ | 1002g | 3tấn 500kg | 430kg |
| 3tấn 59kg | 1205kg | 4tạ 30kg | 1020g |
| 12tạ 5kg | 8tạ 8kg | 3059kg | 1kg 2g |

88. Chọn các giá trị bằng nhau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 808 kg | 430kg | 1kg 2hg | 654dag |
| 2kg 300g | 380g+ 195g | 8tạ 8kg | 3080kg |
| 12tạ 5kg | 2300g | 1000kg | 120dag |
| 4tạ 30kg | 3tấn 500kg | 3 tan 80kg | 928dag - 274dag |
| 3500kg | 1205kg | 575g | Itan |

1. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 5000dm2 = ...m2.
2. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 2000000m2 = ...km2.
3. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 3km2125m2= ...m2.
4. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 912m2 = ...dm2.
5. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 10km2 = ...m2.
6. 5hm3dam= m
7. Bạn Bình thực hiện 1 phép tính hết 3 phút 36 giây. Hỏi bạn Bình thực hiện 3 phép tính trong bao nhiêu giây
8. 1 giờ 15 phút + 1 giờ 25 phút = phút
9. Đổi 107 phút = giờ phút,
10. |của45kglà kg
11. Nêu của X ngày là 36 giờ thì X là
12. 2km 5m X 2 - 333m X 2 = m ;

101.8 tấn 6 yến = kg

1. 429kg + 567kg + 571kg + 433kg = yến
2. 2 giờ 10 phút - 1 giờ 15 phút = phút
3. 3 giờ kém 25 phút - 1 giờ 45 phút = phút
4. 37cm2 + 82dm2= ....cm2
5. 3883cm2 - 269 X 7cm2 = ...cm2
6. Một chiếc thuyền chở 36 thùng hàng. Mỗi thùng hàng nặng -tạ. Hỏi chiếc thuyền đó chở bao nhiêu tấn hàng ?
7. Đối 10069g = ...kg ....g
8. Khoảng thời gian nào sau đây là lớn nhất: 5 phút 6 giây; 4 phút 59 giây; 310 giây; giờ.
9. 345600 giây = ... .ngày
10. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 6km2 = ... m2.
11. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 8km2 = ...m2.
12. ngày 23 giờ 18 phút = phút
13. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 723407cm2 = ...dm2....cm2.
14. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 45dm2 6cm2.= ...cm2
15. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 1230000m2. = ...hm2
16. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 693500cm2.= ...dm2
17. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: |km2= ...m2

119.12m261dm2 = ...dm2

1. 65dam2 28m2 = ...m2
2. Ikm 3dam 2m = m
3. 1440 giây = phút.
4. 3m2 2dm2 + 49dm2 5cm2 = ...cm2
5. Từ 8 giờ sáng đến 5 giờ chiều cùng ngày kim giờ và kim phút gặp nhau mấy lần?
6. 2km 7dam 14m = m
7. 6km 4dam + 5hm 3m = m
8. 3 yến 6 hg + 44g = g
9. Trong các số đo sau đây: 903hg; 9kg3dag; 930dag; 90hg3g. số đo lớn nhất có giá trị bằng bao nhiêu gam?
10. Phép tính nào dưới đây có kết quả lớn hơn lOkm?

A - 5000m + 4990m B-16 km- 5320 m C-100 km: 10 D - 3203 m X 2

1. 2 giờ 15 phút - 45 phút = phút

3

1. của 1 ngày là ... .giờ

2

1. của 1 giờ là ... phút.
2. 429kg + 567kg X 3 = yến
3. 252dam + 728dam - 52dam + 72 dam = km
4. 12 giờ 15 phút + 9 giờ45 phút = ...giờ
5. 1 tuần có bao nhiêu phút?
6. Nếu |của **p** tạ là 150kg thì **p** là
7. Nếu ị của **q** kg là 105kg thì **q** là

6

1. ị của 24kg là kg

6

1. Ậcủa 20m là m

4

1. Nếu I của **c** tạ là 375kg thì **c** là
2. Một người đi xe máy trong I giờ đi được 7km80m. Hỏi trong 1 phút người đó đi được bao nhiêu mét?
3. 3dm2 24cm2 = ...cm2
4. 7 tấn 340kg = ....yến
5. 3 km 56 cm = cm
6. 3m 46cm = ...cm
7. Đổi: lm275mm2 = ...m2
8. Cho các số đo diện tích: 5500cm2; 5500dm2; 5500m2; 5500km2. Trong các số

đo trên, số đo thích hợp để chỉ diện tích của một thành phố là:

1. 3km 6m = dm
2. 1 tấn 25 kg = kg.

151.6m2 6cm2 = cm2

1. 2 tấn 5 tạ 3 kg = kg.
2. 5hm 3dam = m
3. 473kg - 73kg + 73 kg + 627kg = .. .kg
4. 1 ngày = giây
5. 10096g = ....kg ...,g
6. Cắt sợi dây dài 10m thành các đoạn, mỗi đoạn 50cm thì cắt được ? đoạn.

158.333hm2 +222hm2x2= hm2

1. 5hm2 +6m2 + 5dm2 = dm2
2. 2 giờ 10 phút X 3 - 5 giờ 15 phút = phút.

161.25dm2 + 25cm2 = cm2

1. 15dm2 36cm2 = cm2
2. 25dm2 25cm2 = cm2
3. 78m225cm2= cm2
4. 3dm2 + 6dm2 9cm2 = cm2
5. 4dm22mm2 = cm2
6. llm223 dm2= dm2
7. 66m23cm2 = cm2
8. 56cm2 + 4dm2 3cm2 = cm2
9. 37cm2 + 82dm2 = cm2
10. 5hm2 6m2 + 5dam2 = m2
11. Im2 22dm2 + 66cm2 = cm2
12. 222hm2 + 333hm2 X 2 = hm2
13. 3 giờ 20 phút - 1 giờ 45 phút = phút
14. 2 giờ 10 phút - Igiờ 15 phút = phút
15. 2 giờ 10 phút X 3 - 5 giờ 15 phút = phút
16. 6 hm 5m + 2hm 3dm = dm

178.3 km 4dam + 2hm 5m = m

1. 473dam + 628dam -73dam + 72dam = ... dam
2. 4 giờ kém 20 phút - 2 giờ 50 phút = ...phút

181.3 giờ 15 phút - 2 giờ 50 phút = ...phút

1. Im2 22dm2 + 66cm2 = ... cm2
2. 2m2 3dm2 + 66dm2 3cm2 = ... cm2
3. 5km 3m 2cm = cm
4. Im2 75mm2 = ...mm2
5. 3 yến 6hg + 44g = g.
6. 5 giờ kém 20 phút - 3 giờ 50 phút = phút
7. 6hm 5m + 6dam 5dm = dm.
8. 2 km 3m - 3 hm 3dam = m .
9. 6km 4dam + 5hm 3m = m

191.5tạ 3kg 2g = g

192. 5 tạ 6kg - 45kg = kg.

193.555cm2- 112x4cm2 = cm2

1. 56 m2 6dm2 X 2 = dm2
2. 5 m2 3dm2 + 33dm2 9cm2 = cm2
3. 4hm + 5m + 5km 3dm = dm
4. 2 km 5 m X 2 - 333 m X 2 = m.
5. 6hm 5m 5dm = dm
6. 8 giờ bằng một phần mấy của một ngày?
7. Nhóm học tập của Mai gồm 4 bạn, chiều cao của các bạn trong nhóm lần lượt

là: - Hải cao Im 45cm - Mai cao lm35cm

- Hùng cao lm4dm 3cm - Hoa cao Im 4dm

xếp các bạn trong nhóm theo thứ tự từ cao đến thấp là:

A - Hải; Mai; Hùng ; Hoa B - Mai; Hoa ; Hùng ; Hải

c - Hoa; Hùng ; Mai; Hải D - Hải; Hùng ; Hoa ; Mai

**II - BÀI TẬP Tự LUYỆN**

**Bài 1:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7yển = .. |  kg ; | 20kg=.... | ....yến ; 35kg=. |  yến .... | .kg . |
| 5tạ = .... | ....yến ; | 400kg=.... |  tạ ; 305kg = . | ..tạ ...yến | ...kg. |
| 3tấn = ... | .....kg ; | 6000kg = ... |  yến ; 4500kg = .. | ...tấn ...tạ | ...yến ...kg |

**Bài 2:** Một xe ô-tô lần đầu chở 8 tấn 6 tạ cà phê; lần thứ hai ít hơn lần đầu Itấn 2tạ. Hỏi cá hai lần ô-tô đó chở được bao nhiêu tấn cà phê?

**Bài 3:** Có 3345 kg gạo đựng vào các túi, mỗi túi 9 kg. cần ít nhất bao nhiêu túi?

**Bài 4:** Đổi

a/ 5 tạ + 23 yến = ... kg b/ 2 tấn + 15kg = ... yến

**Bài** 5:Trong các số đo dưới đây, số đo nào lớn nhất?

A. Ikg45g B. 12hg50g c. 1050g D. lkg 350g

**Bài 6:** Có 4 kg gạo và một cân hai đĩa, không có quả cân. Muốn lấy ra Ikg gạo thì phải làm như thế nào?

**Bài 7:** Có 5 kg gạo, một quả cân Ikg và một cân hai đĩa. Muốn lấy ra Ikg gạo bằng một lần cân thì phải làm như thế nào?

**Bài 8:** Có một cân hai đĩa và một quả cân Ikg, một quả cân 2kg. Hỏi qua hai lần cân có thể cân được nhiều nhất là bao nhiêu kg gạo ?

**Bài 9:** Có một cân hai đĩa và một quả cân 2kg, một quả cân 5kg. Hãy nêu cách cân để sau hai lần cân lấy ra được Ikg đường ?

**Bài 10:** Có một cân hai đĩa và ba quả cân gồm 3 loại: Ikg, 2kg và 3kg. Hỏi có bao nhiêu cách cân mà chi cần một lần cân lấy ra được 4kg gạo?

**Bài 11:** Có 10 kg đường, một cân hai đĩa và hai quá cân loại Ikg và 5kg. Làm thế nào đề lấy ra đượ 3kg mà chỉ bàng một lần cân ?

**Bài 12:** Có 3 hộp bánh hình dáng và kích thước giống nhau, nhưng có một hộp nhẹ hơn hai hộp còn lại. Làm thế nào qua một lần cân với cân hai đĩa, ta lấy ra được hộp bánh nhẹ?

**Bài 13:** Có 8 đồng tiền trông giống nhau nhưng có một đồng nhẹ hơn các đồng tiền còn lại. Làm thế nào qua hai lần cân với cân hai đĩa ta lấy được đồng tiền nhẹ?

**Bài 14:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

Ingày 2giờ = giờ ; 2ngày 3giờ = giờ;

5 phút = giây; 2phút 15 giây = giây;

|  |  |
| --- | --- |
| 120giây = phút; | 6giờ = phút; |
| 5 phút 5 giây = giây; | 150giây = phút ... | giây; |
| 1 giờ = phút; | 1 giờ 35phút =  | .. Phút; |
| 7 phút = giây;O | 320giây = phút ... | giây; |
| 3 phút 15 giây = giây; | 225 giây = phút |  giây; |
| **Bài 15:** Một cơ sớ sản xuất, quý I sản xuất được 3 459 đôi giày; quý II sản xuất |
| gấp đôi quý I. Hỏi cá hai qúy sản xuất được bao nhiêu đôi giày? |
| **Bài 16:** Hải làm 5 phép tính hết 12 phút 30 giây. Hói Hải thực hiện 3 phép tính hết |

bao nhiêu giây?

**Bài 17:** Trong cuộc thi chạy, Hải chạy mất 3 phút 12 giây; Nam chạy mất 2 phút 45 giây; Tú chạy hết 3 phút 5 giây.

Tổng thời gian chạy của ba bạn là :... .phút giây?

**Bài 18:** Đồi:

a/ 1 nửa thế kỉ và 6 năm = ... năm b/ 7 thế kỉ 3 năm = ... năm

|  |  |
| --- | --- |
| c/ 9 giờ 5 phút = ... phút d/ 9600 giây =**Bài 19:** Điền số thích hợp : | ... giờ ... phút |
| 12345m = km m ; 27m2 =  |  dm2 . |
| 5m 3cm = cm; 782 dm2 =  | .. m2 dm2 |
| 5km 6m = m; 4000 cm2 = . |  dm2 |
| 7hm 89m = m; 123456 cm2 =. | .. m2 ... dm2 ... cm2 |
| 79m2 3dm2 = dm2; 52 m2 94 dm2 = | = dm2 |
| **Bài 20:** Một tấm vải dài 2m4dm. Muốn cắt lấy 6dm vải mà không có thước đo thì |
| làm thế nào để cắt cho đúng? |  |
| **Bài 21:** Có một sợi dây dài 3m2dm. Muốn cắt lấy một đoạn dài 6dm mà không có |
| thước đo thì làm thế nào để cắt cho đúng?**Bài 22:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm7yến 9kg= kg; 80kg = yến; 93kg = |  yến kg. |
| 5tạ = kg ; 400kg = yến; 350kg | = ...tạ ...yến ...kg. |
| 3tấn = yến; 6000kg = tạ; 4050kg | = tấn ...tạ ...yến ...kg. |

**Bài 23:** Đồi:

5 tân 6 kg = ...kg; 4 tạ 15 kg = ...kg;

15 tấn 3 tạ 8 kg = ... kg; 6 tấn 6 tạ 6 kg = ... kg

**Bài 24:** Một xe ô-tô lần đầu chở 82 tạ cà phê; lần thứ hai ít hơn lần đầu 8 tạ. Hỏi cả hai lần ô-tô đó chở được bao nhiêu tạ cà phê?

**Bài 25:** Có 1798 kg gạo đựng vào các túi

**Bài 26:** Điền số thích hợp:

80kg 9g = g;

12kg3g = g;

400 hg= kg;

4005kg = tấn tạ yến kg;

80000kg = tấn;

1234kg= tấn tạ yến kg;

**Bài 27:** Thùng đựng đầy dầu nặng 41 kg Thùng ko đựng dầu nặng... .kg.

**Bài 28:** Điền số thích hợp :

2 giờ 23phút = Phút 1

8 ngày = giờ; f

môi túi 8 kg. Cân ít nhât túi.

9kg 86g = g;

90 hg = kg ;

6000kg = tấn;

3tấn 4tạ = kg;

2013kg= tấn tạ yến kg ;

500000kg = tấn ;

Nếu đựng nửa số dầu đó thì nặng 22 kg.

iờ 23phút = phút

ngày= giờ

1. giờ 2phút = Phút
2. giờ 5phút = phút

**Bài 29:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

12 phút = giây. 5phút 50 giây = giây 480giây = phút

7giờ = phút 300 giây = phút 500giây = phút ...giây

|-giờ = phút ; phút = giây 450giây = phút ...giây

9 giờ = phút; 116 phút = giờ phút.

**Bài 30:** Thùng đựng đầy dầu nặng 32 kg. Nếu đựng nửa số dầu đó thì nặng 17 kg. Thùng không đựng dầu nặng... .kg.

**Bài 31:** Hùng làm 6 phép tính hết 12 phút 30 giây. Hởi Hùng thực hiện 8 phép tính hết bao nhiêu giây?

|  |
| --- |
| **Bài 32:** Điền số thích hợp: |
| 3 giờ 20phút = phút | 3 giờ 50phút = phút |  |
| 9 giờ 5 phút = ... phút | 3 giờ 24 phút = ...phút |  |
| **Bài 33:** Trong một cuộc thi chạy, Hùng chạy hết 3 phút 12 giây, Nam chạy hết 2 |
| phút 45 giây, Toàn chạy hết 3 phút 5 giây. Tổng thời gian chạy của cả ba bạn là: |
| **Bài 34:** Điền số thích hợp : |  |  |
| 567890m = km m | 9m2 =  | .. dm2 . |
| 4m 9dm = dm | 490m2 =  |  dm2 |
| 5km 79m = m | 172 dm2 = . |  cm2 |
| 7hm 5m = m | 9657dm2 = ... | m2 ... dm2 |
| 9m2 3dm2 = dm2; | 4 m2 25 dm2 = |  cm2 |
| 39dm24 cm2 = cm2 | Im2 78 dm2 = |  cm2 |
| **Bài 35:** Điền số thích hợp: |  |  |
| 912 m2 = ... dm2 | 10 km2 = ... m2 |  |
| 7 dm2 = ... cm2 | 4hm 5m + 5 km 3 dm | = ... dm |
| 8m2 79dm2 = dm2 | 30000m = km |  |
| 2016cm2 = dm2 cm2 | 9m2 9dm2 =  | ....dm2 |
| 7m2 8dm2 = dm2 | 9000m = km |  |
| **Bài 36:** Có một sợi dây dài 3m6dm. Muốn cắt lấy một đoạn dài 9dm mà không có |
| thước đo thì làm thế nào để cắt cho đúng? |  |
| **Bài 37:** Có một sợi dây dài lm2dm. Không có thước đo, làm thế nào để cắt ra |
| một đoạn dài 4dm5cm? |  |  |
| **Bài 38:** Có một cân hai đĩa và một quả cân Ikg, một quả cân | 2kg. Làm thế nào để |
| qua hai lần cân lấy ra được 9kg gạo? |  |

**HƯỚNG DẢN - GỢI Ý - ĐÁP ÁN - phần 1**

1. Đồi: 9 tạ 6hg = **9006** hg
2. Có 4 gói kẹo và 3 gói bánh. Biết mỗi gói kẹo cân nặng 500g, mỗi gói bánh cân nặng 250g. Hỏi tất cả bánh và kẹo nặng bao nhiêu gam?

Bài giải

1. gói kẹo nặng số gam là: 4 X 500 = 2000 (gam)

3 gói bánh nặng số gam là: 3 X 250 = 750 (gam)

Cả bánh và kẹo nặng số gam là: 2000 + 750 = 2750 (gam)

Đáp số: 2750 gam

1. 3 giờ 24 phút = 204 phút.
2. 6 tấn 5kg = 6005 kg.
3. Trong một cuộc thi chạy, Hùng chạy hết 3 phút 12 giây, Nam chạy hết 2 phút

45 giây, Toàn chạy hết 3 phút 5 giây. Tính tồng thời gian chạy của cả ba bạn.

Bài giải

Tổng thời gian chạy của 3 bạn là:

3 phút 12 giây + 2 phút 45 giây + 3 phút 5 giây

= 8 phút 62 giây = 9 phút 2 giây

Đáp số: 9 phút 2 giây

1. *Ị* giờ **=15** phút.
2. 1 nửa thế kỉ và 6 năm = **56** năm.
3. Ị tạ = **25** kg.
4. 6 tạ + 15 yến = **750** kg.
5. 12kg85g = **12085g**
6. Hãy điền dấu: > ; <; = vào chỗ ... cho thích hợp: 1 phút 10 giây < 100 giây
7. 6 tấn 6 tạ 6 kg = **6606** kg
8. 15 tấn 3 tạ 8 **kg = 15308kg**
9. Đổi: 5 tấn 6kg = **5006kg**
10. 4 tấn 15tạ = **....5500kg**
11. 2000kg = ...2.tấn
12. 229 g +571 g = 8hg
13. Số đo thích hợp để viết vào chỗ chấm: 225 giây = **3** phút **45** giây
14. Năm 40 Hai Bà Trưng khởi nghĩa .Năm đó thuộc thế ki thứ : 1
15. Đổi 4kg 5g = ...4005 g
16. Đổi: 5 tạ 23 yến = ...730 kg
17. Trong các số đo sau đây, số đo nào lớn nhất: 1kg 45g; 1kg 50g; **Ikg 350g;** 12hg 50g.
18. Con voi cân nặng 2 tấn 6 tạ. Con bò nhẹ hơn con voi 24 tạ. Hỏi con voi và con bò cân nặng tất cá bao nhiêu tạ?

Bài giải

Đổi 2 tấn 6 tạ = 26 tạ

Con bò nặng số tạ là: 26 - 24 = 2 (tạ)

Cả hai con nặng số tạ là: 26 + 2 = 28 (tạ)

Đáp số: 28 tạ

1. 2 yến = ...20kg
2. 905 yến : 5 = ... 181 yến
3. 400kg=...4tạ
4. 8 tạ = ... 80yến
5. 2kg=...20hg
6. 2 yến = **...20** kg
7. 713 tấn - 96 tấn = ...617 tấn
8. 3 phút 15 giây = ... 195 giây
9. 2km 3dam = ...2030m
10. 3hm 5m = ...305m
11. 33hm 33dm = ...33033dm
12. 2hm 5m = ...205m
13. Đổi 3 tấn 36kg = ...3036kg
14. Đôi ^giờ và 6 phút = 18...phút
15. 20 yến = 200 kg
16. 1500 yến = 15 tấn.
17. 95000kg = 950 tạ.
18. 37000dm2= 370 m2.
19. Mỗi bao gạo đựng 50kg gạo. Một xe tải chở được 160 bao. Xe đó chở được bao nhiêu tấn gạo?

Bài giải

Xe tải đó chở được số kg gạo là:

160 x 50 = 8000 (kg)

Đổi: 8000kg = 8 tấn

Vậy xe đó chở được 8 tấn

Đáp số: 8 tấn

1. 3m2 = 30000 cm2
2. 17m2= 170000 cm2
3. 135000cm2= 1350 dm2
4. 2m24dm2 = 20400 cm2
5. 3m2200cm2 = 302dm2
6. Đội thứ nhất chở được 3 tấn 5 tạ xi măng. Đội xe thứ hai chở được số xi măng gấp đôi đội thứ nhất. Hỏi cả hai đội chở được bao nhiêu tạ xi măng?

Bài giải

Đổi: 3 tấn 5 tạ = 35 tạ

Đội xe thứ hai chở được số tạ xi măng là: 35 x2 = 70 (tạ)
Cả hai đội chở được số tạ xi măng là: 70 + 35 = 105 (tạ)

Đáp số: 105 tạ

1. Vụ mùa vừa qua gia đình bác Loan thu được 1 tấn 545kg thóc và gấp 3 lần thóc nhà bác Hoàng thu được. Hỏi số thóc cả hai gia đình thu được là bao nhiêu ki-lô-gam?

Bài giải

Đồi: 1 tấn 545kg = 1545kg

Số thóc nhà bác Hoàng thu được là: 1545 : 3 = 515 (kg)

Số thóc cả hai gia đình thu được là: 1545 + 515 = 2060 (kg)

Đáp số: 2060kg

1. ltấn = **1000kg**
2. 15 tạ = **1500kg**
3. 75000kg = **75tấn**
4. 12hg= **1200g**
5. Một ngày có 24 giờ. Em hãy tính xem hai tháng 10 và tháng 11 có bao nhiêu giờ?

Bài giải

2 tháng 10 và 11 có số ngày là: 31 + 30 = 31 (ngày)
Hai tháng đó có số giờ là: 31 X 24 = 744 (giờ)

Đáp số: 744 giờ

1. Một bao gạo đựng 65kg. Hỏi 8 bao gạo như thế nặng bao nhiêu yến?

Bài giải

8 bao như thế đựng số ki-lô-gam là:
8 X 65 = 520 (kg)
Đổi: 520kg = 52 yến

Đáp số: 52 yến

1. 3km2 125m2 = ...3000125m2
2. 4 phút 8 giây = ...248giây
3. Đổi: 9dam 9cm = ...9009cm
4. 6km 8m = ...6008 m
5. 6km 6cm = ...600006cm
6. 9dm 9mm = ... 909mm
7. 7hm 6m = ...706m
8. 3km 5dm = ...30005dm
9. Một xe ô tô chờ chuyến đầu được 3 tạ 56 kg muối, chuyến sau chờ được hơn chuyến đầu 3 yến muối. Hỏi trung bình mỗi chuyến ô tô chở được bao nhiêu ki-lô- gam muối?

Bài giải

Đổi: 3 tạ 56kg = 356kg; 3 yên = 30kg
Chuyến sau chở được số ki-lô-gam muối là:
356 + 30 = 386 (kg)

1. Đội xe có 4 xe ô tô chở xi măng. Mỗi ô tô chở 50 bao. Mỗi bao cân nặng 50kg. Hỏi cả đội xe chở bao nhiêu tấn xi măng?

Bài giải

Cả đội xe chở được số ki-lô-gam xi măng là:
50 x 50 = 2500 (kg)

Cả đội xe chở được số ki-lô-gam xi măng là:

1. x2500 = 10000 (kg)= 10 tấn
Đáp số: 10 tấn
2. 7-km=....50m

20

1. 25 phút **25** giây = 1525 giây
2. Đường từ nhà Loan đến trường phải đi qua trạm y tế. Biết quãng đường từ nhà Loan đến trạm y tế dài 85dam, đoạn đường từ trạm y tế đến trường dài 500m. Hỏi mỗi ngày đi học (Cả đi và về) Loan phải đi tất cả bao nhiêu héc-tô-mét?

Bài giải

Đổi 50Om = 50dam

Đoạn đường từ nhà Loan đến trường dài là: 85 + 50 = 135 (dam)
Mỗi ngày đi học Loan phải đi là: 135 X 2 = 270 (dam) = 27hm

Đáp số: 27hm

1. Đổi 3m 3dm 5cm = ...335cm
2. 56cm X 15 = ...840cm
3. 65cmx5 + 25cm= 35dm
4. 3m 60cm : 6 = 6dm
5. 65cm X 5 + 10cm = 335cm
6. 56cm X 5 = 280cm
7. 3dm 5cm = 35Cm
8. 300cm : 6 = 5dm
9. 4m 80cm : 6 =... 8dm
10. Chọn theo thứ tự tăng dần: (Học sinh tự làm)
11. Chọn theo thứ tự tăng dần: (Học sinh tự làm)
12. Chọn theo thứ tự tăng dần: (Học sinh tự làm)
13. Chọn theo thứ tự tăng dần: (Học sinh tự làm)
14. Hai thửa ruộng thu hoạch được 5 tấn 2 tạ thóc. Biết thửa thứ nhất thu được nhiều hon thửa thứ hai 8 tạ. Hỏi thứa ruộng thứ nhất thu được bao nhiêu ki - lô - gam thóc?

Bài giải

Đổi 5 tấn 2 tạ = 5200kg; 8 tạ = 800kg

Ta có sơ đồ:

Thưa thử nhất: I 1———r|

5200kg

Thửa thứ hai: I 1 800kg

Thửa thứ nhất thu được số ki-lô-gam thóc là:
(5200 + 800) : 2 = 3000 (kg)

Đáp số: 3000kg

1. Khoảng thời gian từ 9 giờ 30phút sáng đến ígiờ 25 phút chiều là :...3 giờ 55 phút
2. 81 dm2 5 cm2= 8105cm2 ;
3. 3m2 5dm2 = **30500** cm2
4. 65m2 4dm2 = **6504** dm2
5. Chọn các giá trị bằng nhau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 46 yến | HM | 400 kg | 4 tạ 6 yến |
| 808 kg | 120dag | Ikg 2dag | 3500 kg |
| 4tạ | 1002g | 3tấn 500kg | 430kg |
| 3tấn 59kg | 1205kg | 4tạ 30kg | 1020g |
| 12tạ 5kg | 8tạ 8kg | 3059kg | lkg2g |

88. Chọn các giá trị bằng nhau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 808 kg | 430kg | lkg2hg | 654dag |
| 2kg 300g | 380g+ 195g | 8tạ 8kg | 3080kg |
| 12tạ 5kg | 2300g | 1000kg | 120dag |
| 4tạ 30kg | 3tấn 500kg | 3tấn 80kg | 928dag - 274dag |
| 3500kg | 1205kg | 575g | Itấn |

1. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 5000dm2 = ...50m2.
2. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 2000000m2 = ...2km2.
3. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 3km2125m2 = ...3000125m2.
4. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 912m2 = ...91200dm2.
5. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 10km2 = ... lOOOOOOOm2.
6. 5hm 3 dam = 530m
7. Bạn Bình thực hiện 1 phép tính hết 3 phút 36 giây. Hỏi bạn Bình thực hiện 3 phép tính trong bao nhiêu giây? Trả lời: Bạn Bình thực hiện phép tính hết... giây

Bài giải

Đổi: 3 phút 36 giây = 216 (giây)

Bạn Bình thực hiện 3 phép tính hết số giây là:

216 x3 = 648 (giây)

Đáp số: 648 giây

1. 1 giờ 15 phút + 1 giờ 25 phút = **160** phút
2. Đổi 107 phút = 1 giờ 47phút,
3. I cúa 45kg là 30kg
4. Nêu - của X ngày là 36 giờ thì X là **1**
5. 2km 5m X 2 - 333m X 2 = 3344m ;

101.8 tấn 6 yến = **8060kg**

102. 429kg + 567kg + 571kg + 433kg = **200** yến

1. giờ 10 phút - 1 giờ 15 phút = 55 phút
2. 3 giờ kém 25 phút - 1 giờ 45 phút = **50** phút
3. 37cm2 + 82dm2 = ....8237cm2
4. 3883cm2 - 269 X 7cm2 = ...2000cm2
5. Một chiếc thuyền chở 36 thùng hàng.Mỗi thùng hàng nặng -tạ. Hỏi chiếc

9

thuyền đó chở bao nhiêu tấn hàng?

Bài giải

Chiếc thuyền đó chở số hàng là:

36 X I = 20 (tạ) = 2 (tấn)

Đáp số: 2 tấn hàng

1. Đổi 10069g = ...10kg ...69.g
2. Khoảng thời gian nào sau đây là lớn nhất: 5 phút 6 giây; 4 phút 59 giây; **310**

**giây;** giờ.

1. 345600 giây = ... .4 ngày
2. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 6km2 = .. ,6000000m2.
3. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 8km2 = ...8000000m2.
4. ngày 23 giờ 18 phút = **2838** phút
5. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 723407cm2 = ...7234dm2...,7cm2.
6. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 45dm26cm2.= ...4506cm2
7. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 1230000m2.= ... 123hm2
8. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 693500cm2.= ...6935dm2
9. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: |km2= ... 125000m2
10. 12m261dm2 = ...1261dm2
11. 65dam2 28m2 = ...6528m2
12. 1km 3dam 2m = **1032m**
13. 1440 giây = **24** phút.
14. 3m2 2dm2 + 49dm2 5cm2 = ...35105cm2
15. Từ 8 giờ sáng đến 5 giờ chiều cùng ngày kim giờ và kim phút gặp nhau mấy lần?

Hướng dẫn:

Từ 8 giờ sang đến 17 giờ (5 giờ chiều)có số giờ là: 17-8 = 9 (giờ)

Ta có sau mỗi giờ kim phút chạy đúng 1 vòng đề gặp kim giờ. Nhưng khoảng thời gian từ 12h đến 1 giờ chiều thì kim phút không gặp kim giờ (Vì hai kim cùng đi từ số 12, kim phút đi 1 vòng đến số 12, còn kim giờ đi tới số , nên hai kim không gặp nhau)

Vậy số lần 2 kim gặp nhau là: 9 - 1 =8 (lần)

Đáp số: 8 lần

1. 2km 7dam 14m = **20841ĨÌ**
2. 6km 4dam + 5hm 3m = **6543m**
3. 3 yến 6 hg + 44 **g = 30644g**
4. Trong các số đo sau đây: 90311g ; 9kg3dag ; 930dag ; 90hg3g. số đo lớn nhất

có giá trị bằng bao nhiêu gam ? Trả lời : số đo lớn nhất có giá trị là g.

Đáp án: 9kg3dag = 9030g.

1. Phép tính nào dưới đây có kết quả lớn hơn lOkm?

A - 5000m + 4990m B - 16 km - 5320 m c - 100 km : 10 D - 3203 m X 2

1. giờ 15 phút - 45 phút = **90** phút

3

1. của 1 ngày là ....36 giờ
2. của 1 giờ là ... 40 phút.
3. 429kg + 567kg X 3 **= 213** yến
4. 252dam + 728dam - 52dam + 72 dam = **10** km
5. 12 giờ 15 phút + 9 giờ 45 phút = ...22 giờ
6. 1 tuần có bao nhiêu phút? = 7 X 24 X 60 = 10080 phút
7. Nếu |của **p** tạ là 150kg thì **p** là...**.2**
8. Nếu ị của **q** kg là 105kg thì **q** là **126**

6

1. |của 24kg là **20** kg

6

1. -cúa 20m là 15m 4
2. Nếu |của **c** tạ là 375kg thì **c** là **3**
3. Một người đi xe máy trong I giờ đi được 7km 80m. Hỏi trong 1 phút người đó đi được bao nhiêu mét?

Bài giải

Đổi: I giờ =12 phút; 7km 80m = 7080m

1 phút người đó đi được số mét là:

7080 : 12 = 590 (m)

Đáp số: 590m

1. 3dm2 24cm2 = ...324cm2
2. 7 tấn 340kg = ... .734yến
3. 3 km 56 cm = 3056.cm
4. 3m 46cm = ...346cm
5. Đổi: lm275mm2 = ...100000075m2
6. Cho các số đo diện tích: 5500cm2; 5500dm2; 5500m2; 5500km2.

Trong các số đo trên, số đo thích hợp đề chỉ diện tích của một thành phố là:...

1. 3km 6m = 30060dm
2. 1 tấn 25 kg = 1025 kg.

151.6m2 6cm2 = 6000006cm2

1. 2 tấn 5 tạ 3 kg = 2503kg.
2. 5hm 3dam = 530m
3. 473kg - 73kg + 73 kg + 627kg =...11 OOkg
4. 1 ngày = 86400 giây
5. 10096g= ...lO.kg ....96g
6. Cắt sợi dây dài 10m thành các đoạn, mỗi đoạn 50cm thì cắt được ? đoạn.

Bài giải

Đổi 10m = 1000cm

Số đoạn cắt được là: 1000 : 50 = 20 (đoạn)

Đáp số: 20 đoạn

1. 333 hm2 + 222 hm2 X 2 = .... 777hm2
2. 5hm2 + 6m2 + 5dm2 =....5000605 dm2
3. 2 giờ 10 phút X 3 - 5 giờ 15 phút = 75 phút.

161.25dm2 + 25cm2 = .... 2525cm2

1. 15dm2 36cm2 = **1536** cm2 ;
2. 25dm2 25cm2= **2525** cm2
3. 78m2 25cm2 = **780025** cm2 ;
4. 3dm2 + 6dm2 9cm2 = **909** cm2
5. 4dm2 2mm2 = **40002** cm2 ;
6. llm223 dm2 = **1123** dm2
7. 66 m23cm2 = **660003** cm2 ;
8. 56cm2 + 4dm2 3cm2 = **459** cm2
9. 37cm2 + 82dm2 = **8237cm2 ;**

171.5hm2 6m2 + 5dam2 = **50506** m2

1. Im2 22dm2 + 66cm2 = **12266** cm2
2. 222hm2 + 333hm2 X 2 = 888 hm2
3. 3 giờ 20 phút - Igiờ 45 phút = **95** phút
4. 2 giờ 10 phút - Igiờ 15 phút = **55** phút
5. 2 giờ 10 phút X 3 - 5 giờ 15 phút = **75** phút
6. 6 hm 5m + 2hm 3dm = 8053dm
7. 3 km 4dam + 2hm 5m = 3245.m
8. 473dam + 628dam - 73dam + 72dam = (1100) dam
9. 4 giờ kém 20 phút - 2 giờ 50 phút = 50 phút
10. giờ 15 phút - 2 giờ 50 phút = 25 phút
11. Im2 22dm2 + 66cm2 = 12266 cm2
12. 2m2 3dm2 + 66dm2 3cm2 = 26903 cm2
13. 5 km 3 m 2 cm = 500302 cm
14. Im2 75mm2 = 1 000 075 mm2
15. 3yến 6hg + 44g = g. (30644)
16. 5 giờ kém 20 phút - 3 giờ 50 phút = ...50 phút
17. 6hm 5m + 6dam 5dm = (6655) dm.
18. 2 km 3 m - 3 hm 3 dam = ... m . 1673
19. 6km 4dam + 5hm 3m = ...m (6543)

191.5tạ 3kg 2g = g (503002)

192. 5 tạ 6 kg - 45 kg = kg. (461)

193.555cm2- 112x4cm2 = ...cm2(107)

1. 56 m2 6dm2X 2 = ... dm2 (11212)
2. 5 m2 3dm2 + 33dm2 9cm2 = ... 53609cm2
3. 4hm + 5m + 5km 3dm = ....54053dm
4. 2km 5m X 2 - 333m X 2 = 3344 m.
5. 6hm 5m 5dm = ... 6055dm
6. 8 giờ băng một phân mây của một ngày? I
7. Nhóm học tập của Mai gồm 4 bạn, chiều cao của các bạn trong nhóm lần lượt là:
* Hải cao Im 45cm
* Mai cao Im 35cm
* Hùng cao Im 4dm 3cm
* Hoa cao 1 m 4dm

xếp các bạn trong nhóm theo thứ tự từ cao đến thấp là:

A - Hải; Mai; Hùng ; Hoa B - Mai; Hoa ; Hùng ; Hải

c - Hoa; Hùng ; Mai; Hải **D - Hải; Hùng ; Hoa ; Mai**

Hướng dẫn

Đổi: Im 45cm = 145cm; Im 35cm = 135cm;

Im 4dm 3cm = 143cm; Im 4dm = 140cm

Vi 135 < 140 < 143 < 145 nên thứ tự từ cao đến thấp là:

**Hải; Hùng; Hoa; Mai - Chọn D**

**HƯỚNG DẪN - ĐÁP ÁN Phần II**

**Bài 1:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7yển = .. |  kg ; | 20kg=.... | ....yến ; 35kg=. |  yến .... | .kg . |
| 5tạ = .... | ....yến ; | 400kg=.... |  tạ ; 305kg = . | ..tạ ...yến | ...kg. |
| 3tấn = ... | .....kg ; | 6000kg = ... |  yến ; 4500kg = .. | ...tấn ...tạ | ...yến ...kg |

**Giải**

7 yến = 7 X 10kg = 70 kg;

20kg = 20:2 yến = 2 yến;

35kg = 30kg + 5kg = 3yến 5kg;

1. tạ = 5 X 10 yến = 50 yến;

400kg = 400 : 100 tạ = 4 tạ;

305kg = 300kg + Okg + 5kg = 300 : 100 tạ + 0 : 10 yến + 5kg = 3 tạ 5 kg;

3 tấn = 3 X 1000kg = 3000 kg;

6000kg = 6000 : 10 yến = 600 yến;

4500kg = 4000kg + 500kg + Okg + Okg

= 4000 : 1000 tấn + 500 : 100 tạ + 0 yến + Okg = 4 tấn 5 tạ 0 yến 0 kg.

**Bài 2:** Một xe ô-tô lần đầu chở 8 tấn 6 tạ cà phê; lần thứ hai ít hơn lần đầu Itấn 2tạ. Hỏi cả hai lần ô-tô đó chở được bao nhiêu tấn cà phê ?

**Giải**

Đổi: 8 tấn 6 tạ = 8,6 tấn; 1 tấn 2 tạ = 1,2 tấn.

Cả hai lần xe ô tô chở được số cà phê là:

8,6+ 1,2 = 9,8(tấn)

Đ/S: 9,8 tấn.

**Bài 3:** Có 3345 kg gạo đựng vào các túi, mỗi túi 9 kg. cần ít nhất bao nhiêu túi?

**Giải**

Ta có: 3345 : 9 = 371 dư 6.

Vậy nếu như dùng 371 túi để đựng gạo thì còn thừ ra 6 kg nữa. Do đó, cần thêm một túi như thế.

Vậy số túi ít nhất phải dùng là: 371 + 1 = 372 (túi)

Đ/S: 372.

**Bài 4:** Đồi

a/ 5 tạ + 23 yến = ... kg b/ 2 tấn + 15kg = ... yến

**Giải**

a/ 5 tạ + 23 yến = 5 X 100kg + 23 X 10kg = 500kg + 230kg = 730kg.

b/ 2 tấn + 15kg = 2 xioo yến +15:10 yến = 200 yến + 1,5 yến = 201,5 yến.

**Bài** 5:Trong các số đo dưới đây, số đo nào lớn nhất?

B.lkg45g B. 12hg 50g c. 1050g D. lkg350g

**Giải**

Đối tất cả các số đo về một đơn vị. Cụ thể bài này là gam.

Ta có : 1kg 45g = IxlOOOg + 45g = 1000g + 45g = 1045g.

12hg50g =12 X 100g + 50g = 1200g+ 50g = 1250g.

lkg350g = 1 X 1000g + 350g = 1000g + 350g = 1350g.

Suy ra, số đo lớn nhất là: lkg350g. Chọn D.

**Bài 6:** Có 4 kg gạo và một cân hai đĩa, không có quả cân. Muốn lấy ra Ikg gạo thì phải làm như thế nào?

**Giải**

**Cân lần** 1: Đổ 4kg gạo lên hai đĩa cho đến khi cân thăng bằng, ta được mỗi bên 2 kg. Lấy một bên để cân tiếp lần 2.

**Cân lần 2:** Đổ 2kg lên 2 đĩa cân đến khi cân thăng bàng, ta được mỗi bên Ikg gạo.

**Bài 7:** Có 5 kg gạo, một quả cân Ikg và một cân hai đĩa. Muốn lấy ra Ikg gạo bằng một lần cân thì phải làm như thế nào?

**Giải**

Lấy quả cân Ikg đặt lên 1 đĩa cân, bên đĩa cân còn lại đồ gạo cho đến khi cân bàng thi được Ikg gạo.

**Bài 8:** Có một cân hai đĩa và một quả cân Ikg, một quá cân 2kg. Hởi qua hai lần cân có thể cân được nhiều nhất là bao nhiêu kg gạo ?

**Giải**

**Cân lần 1:** Đặt 2 quả cân Ikg và 2kg lên một bên của 1 đĩa cân. Đồ gạo một bên đĩa cân còn lại cho đến khi cân thăng bằng được 3kg gạo.

**Cân lần 2:** Đặt 2 quá cân Ikg và 2kg, cùng với 3kg gạo lên cùng 1 đĩa cân. Đố gạo bên đĩa cân còn lại cho đến khi cân thăng bằng ta được: 1 + 2 + 3 = 6kg. Vậy sau 2 lần cân ta cân được: 3 + 6 = 9kg gạo.

Đ/S: 9kg.

**Bài 9:** Có một cân hai đĩa và một quả cân 2kg, một quá cân 5kg. Hãy nêu cách cân để sau hai lần cân lấy ra được Ikg đường ?

**Giải**

**Cân lần 1:** Đặt mỗi quả cân lên mỗi bên của cân hai đĩa. Đổ đường vào bên đặt quả cân 2kg cho đến cân thăng bằng ta được số đường đồ là: 5 - 2 = 3kg. Lấy 3kg đường đó để tiến hành cân lần 2.

**Cân lần 2:** Đặt quả cân 2kg lên một bên của cân đĩa. Đồ 3kg vừa cân được sang bên đĩa cân còn lại cho đến khi cân thăng bằng.

Như vậy: số đường còn lại của 3kg đó là: 3 - 2 = Ikg.

**Bài 10:** Có một cân hai đĩa và ba quả cân gồm 3 loại: Ikg, 2kg và 3kg. Hỏi có bao nhiêu cách cân mà chỉ cần một lần cân lấy ra được 4kg gạo?

**Giải**

Có 2 cách cân:

Cách 1: đặt 2 quả cân Ikg và 3kg sang 1 bên cân đĩa rồi đồ gạo cho đến khi cân thăng bằng bên đĩa cân còn lại.

Cách 2: Đặt 2 quả cân 2kg và 3kg sang 1 bên đĩa cân, đĩa còn lại đặt Ikg rồi đổ gạo lên đó cho đến khi cân thăng bằng.

**Bài 11:** Có 10 kg đường, một cân hai đĩa và hai quá cân loại Ikg và 5kg. Làm thế nào để lấy ra đượ 3kg mà chỉ bàng một lần cân ?

**Giải**

Đặt mỗi bên của cân đĩa một quả cân. Đổ hết 10kg đường sang hai bên cân đĩa cho đến khi được cân thăng bằng. Khi đó mỗi bên đĩa cân nặng:

(10+ 1 +5): 2 = 8 kg.

Như vậy bên đặt qủa cân loại 5kg ta lấy được: 8kg - 5kg = 3kg đường.

**Bài 12:** Có 3 hộp bánh hình dáng và kích thước giống nhau, nhưng có một hộp nhẹ hơn hai hộp còn lại. Làm thế nào qua một lần cân với cân hai đĩa, ta lấy ra được hộp bánh nhẹ?

**Giải**

Lấy hai hộp bất kỳ cân, hộp nào nhẹ hơn là hộp cần tìm. Nếu cân thăng bằng thi hộp còn lại là hộp nhẹ hơn..

**Bài 13:** Có 8 đồng tiền trông giống nhau nhưng có một đồng nhẹ hơn các đồng tiền còn lại. Làm thế nào qua hai lần cân với cân hai đĩa ta lấy được đồng tiền nhẹ?

**Giải**

Chia 8 đồng tiền thành 3 phần với 2 phần mỗi phần 3 đồng tiền, phần còn lại có hai đồng tiền.

Mang hai phần có 3 đồng tiền lên **cân lần 1.** Nếu cân thăng bằng thì đồng tiền nhẹ hơn ở phần còn lại và ta tiến hành **cân lần 2** với hai đồng tiền ở phẩn còn lại, đồng nào nhẹ hơn thì là đồng cân tim. Nếu bên nào nhẹ hơn thì đồng tiền cần tìm ở bên đó, ta lấy hai đồng bất kỳ ở phần nhẹ hơn lên **cân lần 2** với nhau, cân bên nào nhẹ hơn thì bên đó có đồng tiền nhẹ hơn và trong trường hợp cân thăng bằng thì đồng tiền còn lại của phần đó là đồng cần tìm.

**Bài 14:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

**Giải**

* Ingày 2giờ = 1 x24 giờ + 2 giờ = 24 giờ + 2 giờ = 2 giờ;
* 2ngày 3giờ = 2 X 24 giờ + 3 giờ = 48 giờ + 3 giờ = 51 giờ;
* 5 phút = 5 X 60 giây *= 300* giây;
* 2 phút 15 giây = 2 X 60 giây + 15 giây = 120 giây + 15 giây = 135 giây;
* 120 giây = 120 : 60 phút = 2 phút;
* 6 giờ = 6 X 60 phút = 360 phút;
* 5 phút 5 giây = 5 X 60 giây + 5 giây = 300 giây + 5 giây = 305 giây;
* 150 giây = 120 giây + 30 giây = 120 : 60 phút + 30 giây = 2 phút 30 giây;
* I giờ = I X 60 phút = 12 phút;
* 1 giờ 35 phút = 1 X 60 phút + 35 phút = 60 phút + 35 phút = 95 phút;
* - phút = - X 60 giây =10 giây;
* 320 giây = 300 giây + 20 giây = 300 : 60 phút + 20 giây

= 5 phút + 20 giây = 5 phút 20 giây;

* 3 phút 15 giây = 3 X 60 giây + 15 giây = 300 giây + 15 giây = 315 giây;
* 225 giây = 180 giây + 45 giây = 180 : 60 phút + 45 giây

= 3 phút + 45 giây = 3 phút 45 giây.

**Bài 15:** Một cơ sở sản xuất, quý I sản xuất được 3 459 đôi giày ; quý II sản xuất gấp đôi quý I. Hỏi cả hai qúy sản xuất được bao nhiêu đôi giày ?

**Giải**

Quý II sản xuất được số đôi giày là: 3459 X 2 = 6918 (đôi)

Cả hai quý sản xuất được số đôi giầy là: 3459 + 6918 = 10377 (đôi)

Đ/S: 10377 đôi.

**Bài 16:** Hải làm 5 phép tính hết 12 phút 30 giây . Hỏi Hải thực hiện 3 phép tính hết bao nhiêu giây ?

**Giải**

Đồi 12 phút 30 giây = 12 X 60 giây + 30 giây = 720 giây + 30 giây = 750 giây.

Hải thực hiện 1 phép tính hết thời gian là: 750 : 5 = 150 giây.

Hải thực hiện 3 phép tính hết thời gian là: 150 X 3 = 450 giây.

Đ/S: 450 giây.

**Bài 17:** Trong cuộc thi chạy, Hải chạy mất 3 phút 12 giây; Nam chạy mất 2 phút 45 giây; Tú chạy hết 3 phút 5 giây.

Tổng thời gian chạy của ba bạn là :... .phút giây?

**Giải**

Đổi: 3 phút 12 giây = 192 giây

1. phút 45 giây = 165 giây
2. phút 5 giây = 185 giây

Tổng thời gian 3 bạn chạy là:

192 + 165 + 185 = 542 giây = 9 phút 2 giây.

Đ/S: 9 phút 2 giây.

**Bài 18:** Đổi:

a/ 1 nửa thế kỉ và 6 năm = ... năm b/ 7 thế kỉ 3 năm = ... năm

c/ 9 giờ 5 phút = ... phút d/ 9600 giây = ... giờ ... phút

**Giải**

a/ 1 nửa thế kỉ và 6 năm = 1 nửa thế kỉ I 6 năm = 50 năm + 6 năm = 56 năm. b/ 7 thế kỉ 3 năm = 7 thế kỉ + 3 năm = 700 năm + 3 năm = 703 năm.

c/ 9 giờ 5 phút = 9 giờ + 5 phút = 9 X 60 phút + 5 phút

= 540 phút + 5 phút = 545 phút.

d/ 9600 giây = 9600 : 60 phút = 160 phút = 120 phút + 40 phút

= 120 : 60 phút + 40 phút = 2 giờ + 40 phút = 2 giờ 40 phút.

**Bài 19:** Điền số thích hợp :

**Giải**

* 12345m = 12000m + 345m = 12000 : 1000 km + 345m = 12km + 345m = 12 km 345 m;
* 27m2 = 27 X 100 dm2 = 2700 dm2;
* 5m 3cm = 5m + 3cm = 5 X 100 cm + 3 cm = 500 cm + 3 cm = 503 cm;
* 782 dm2 = 700dm2 + 82dm2 = 700 : 100m2 + 82dm2

= 7m2 + 82dm2 = 7m2 82dm2.

* 5km 6m = 5 X 1000m + 6m = 5000m + 6m = 50061ĨÌ.
* 4000 cm2 = 4000 : 100dm2 = 40dm2.
* 7hm 89m = 7 X 100m + 89m = 700m + 89m = 789m.
* 123456 cm2 =120000cm2 + 3400cm2 + 56cm2

= 120000 : 10000cm2 + 3400 : 100dm2 + 56cm2 = 12m2 + 34dm2 + 56cm2 = 12m2 34dm2 56cm2.

* 79m2 3dm2 = 79m2 + 3dm2 = 79x1 OOdm2 + 3dm2

= 7900dm2 + 3dm2 = 7903dm2.

* 52 m2 94 dm2 = 52m2 + 94dm2 = 52x1 OOdm2 + 94dm2

= 5200dm2 + 94dm2 = 5294dm2.

**Bài 20:** Một tấm vải dài 2m4dm. Muốn cắt lấy 6dm vải mà không có thước đo thi làm thế nào đế cát cho đúng ?

**Giải**

Đồi: 2m 4dm = 24dm.

Ta có: 24dm : 6dm = 4.

Vậy ta cân lây ị của tâm vải đó. Muôn vậy ta làm như sau:

Gấp đôi tấm vải ban đầu, sau đó gấp đôi một lần nữa. Như thế ta đã chia tấm vải thành 4 phần dài bầng nhau, giờ cat lấy 1 phần.

**Bài 21:** Có một sợi dây dài 3m2dm. Muốn cắt lấy một đoạn dài 6dm mà không có thước đo thì làm thế nào đề cắt cho đúng ?

**Giải**

Đối: 3m 2dm = 32dm.

Ta có: 32 = 8 X 4 và 6 = 2 + 4.

Do đó ta có cách cắ như sau:

Gấp đôi tấm vải ban đầu, sau đó gấp đôi tiếp 1 lần nữa. Sau đó, gấp đôi tiếp tấm vải đó. Như vậy, ta chia được tấm vải ban đầu thành 8 phần mỗi phần dài 4dm. Gấp đôi phần gần sát ngoài cùng để được hai phần dài 2dm. Vậy, ta lấy một phần 2dm đó kết hợp với 1 phần 4dm ngay sát bên cạnh để được một đoạn 6dm và tiến hành cắt.

I—l=l=l\_l\_l\_l\_l\_l\_l

1. 2

**Bài 22:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

7yến 9kg= 79 kg; 80kg = 8yến; 93kg = 9yến 3kg .

5tạ = 500.kg ; 400kg = 40yến; 350kg = ...3tạ ...5yến ...Okg.

3tấn = lOOyến; 6000kg = 60tạ ; 4050kg = 4tấn ...Otạ ...5yến ...Okg.

**Bài 23:** Đồi:

1. tấn 6 kg = ... 5006kg; 4 tạ 15 kg = ...415kg;

15 tấn 3 tạ 8 kg = ... 15308kg; 6 tấn 6 tạ 6 kg = ... 6606kg

**Bài 24:** Một xe ô-tô lần đầu chở 82 tạ cà phê; lần thứ hai ít hơn lần đầu 8 tạ. Hỏi cả hai lần ô-tô đó chở được bao nhiêu tạ cà phê?

**Bài giải:**

Lần thứ 2 chở được số cà phê là: 82 - 8 = 74 (tạ)

Cả 2 lần ô tô chở được số cà phê là: 82 + 74 = 156 (tạ)

Đáp số: 156 tạ

**Bài 25:** Có 1798 kg gạo đựng vào các túi, mỗi túi 8 kg. cần ít nhất túi.

**Bài giải**1798kg gạo chia được:
1798 : 8 = 224 túi dư 6kg

6kg cũng cần 1 túi

Cần ít nhất số túi là: 224 + 1 = 225 (túi)

Đáp số: 225 túi

**Bài 26:** Điền số thích hợp:

80kg 9g = 80009 g;

9kg 86g = 9086g;

90 hg = 9.kg ;

6000kg = 6 tấn;

3tấn 4tạ = 3400.kg;

2013kg= 2tấn Otạ....l.yến 3kg ;

500000kg = 500 tấn ;

12kg 3g = 12003g;

400 hg = 40kg ;

4005kg = 4tấn Otạ Oyến 5kg;

80000kg = 80tấn;

1234kg= 1 tấn... .2.tạ 3yến... .4.kg;

**Bài 27:** Thùng đựng đầy dầu nặng 41 kg. Nếu đựng nửa số dầu đó thì nặng 22 kg.

Thùng ko đựng dầu nặng... .kg.

**Bài giải**

Nửa số dầu đó nặng số ki-lô-gam là:

41-22 = 19 (kg)

Thùng không đựng dầu nặng số ki-lô-gam là:
22-19 = 3(kg)

Đáp số: 3kg

**Bài 28:** Điền số thích hợp :

2 giờ 23phút = 143 Phút

8 ngày = 192giờ ;

3 giờ 2phút = 182 Phút

**Bài 29:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

1 giờ 23phút =

I ngày = 3 giờ O

3 giờ 5 phút =

83 phút

185 phút

12 phút = 720giây. 5phút 50 giây =350giây 480giây = 8phút

7giờ = 420.phút 300 giây =.5phút 500giây = ....8.phút ...20giây

|giờ = 3O.phút ; phút = 5giây 450giây = ....7.phút ...30giây 9 giờ = ....540.phút; 116 phút = 1 giờ 56 phút

**Bài 30:** Thùng đựng đầy dầu nặng 32 kg. Nếu đựng nửa số dầu đó thì nặng 17 kg. Thùng ko đựng dầu nặng... ,kg.

**Bài giải**

Nửa số dầu đó nặng số ki-lô-gam là: 32 - 17 = 15 (kg)

Thùng không đựng dầu nặng số ki-lô-gam là: 17-15 = 2 (kg)

Đáp số: 2kg

**Bài 31:** Hùng làm 6 phép tính hết 12 phút 30 giây . Hỏi Hùng thực hiện 8 phép tính hết bao nhiêu giây ?

**Bài giải**

Hung làm 1 phép tính hết số thời gian là:

12 phút 30 giây : 6 = 2 phút 5 giây

Hung thực hiện 8 phép tính như thế hết số thời gian là:

2 phút 5 giây X 8 = 16 phút 40 giây

Đáp số: 16 phút 40 giây

**Bài 32:** Điền số thích hợp:

3 giờ 20phút = 200phút 3 giờ 50phút = 230 phút

9 giờ 5 phút = ... 545phút 3 giờ 24 phút = ...204phút

**Bài 33:** Trong một cuộc thi chạy, Hùng chạy hết 3 phút 12 giây, Nam chạy hết 2 phút 45 giây, Toàn chạy hết 3 phút 5 giây. Tổng thời gian chạy của cả ba bạn là:

|  |
| --- |
| **Bàỉ giải** |
| Đổi: 3 phút 12 giây = 192 giây |
| 2 phút 45 giây = 165 giây |
| 3 phút 5 giây =185 giây |
| Tổng thời gian chạy của ba bạn là: |
| 192 + 165 + 185 = 542 (giây) |
| Đáp số: 542 giây |
| **Bài 34:** Điền số thích hợp : |
| 567890m = 567km....890.m 9m2 = 900 dm2 . |
| 4m 9dm = 49dm 490m2 = 49000 dm2 |
| 5km 79m = 50791U 172 dm2 = 17200 cm2 |
| 7hm5m = 705m 9657dm2 = ...96 m2 ...57 dm2 |
| 9m2 3dm2 = 903dm2; 4 m2 25 dm2 = 402500 cm2 |
| 39dm24cm2 = 3904.cm2 Im2 78 dm2 = 107800 cm2 |
| **Bài 35:** Điền so thích hợp: |
| 912 m2 = ...91200 dm2 10 km2 = ... 10000000m2 |
| 7 dm2 = ...700 cm2 4hm 5m + 5 km 3 dm = ... 54053dm |
| 8m2 79dm2 = 879.dm2 30000m = 30km |
| 2016cm2 = 20dm2 16cm2 9m2 9dm2 = 909.dm2 |
| 7m2 8dm2 = 708.dm2 9000m = 9km |

**Bài 36:** Có một sợi dây dài 3m 6dm. Muốn cắt lấy một đoạn dài 9dm mà không có thước đo thì làm thế nào để cát cho đúng ?

**Bài giải**

Đổi: 3m 6dm = 36dm

Ta có: 36 : 9 = 4

Vậy ta gấp sợi dây lại làm 1 lần đế cắt

**Bài 37:** Có một sợi dây dài lm2dm. Không có thước đo, làm thế nào đế cắt ra một đoạn dài 4dm5cm?

Hướng dẫn:

Đổi: lm2dm = 120cm; 4dm 5cm = 45cm

Ta có: 120 : 8 = 15

ToÁNlQ .com

45 : 15 = 3

Vậy ta chia sợi dây làm 8 đoạn bằng nhau và cắt lấy 3 đoạn

**Bài 38:** Có một cân hai đĩa và một quả cân Ikg, một quả cân 2kg. Làm thế nào đê qua hai lần cân lấy ra được 9kg gạo?

**Huong dẫn:**

Lần 1: 1 bên đĩa cân đặt 2 quả cân Ikg và 2kg, 1 bên rót gạo cho đến khi đĩa cân bằng thì được: 1+ 2 = 3kg gạo

Lần 2: Chuyển 3kg gạo từ đĩa đựng gạo sang đĩa đựng quả cân, bên còn lại tiếp tục rót cho đến khi cân thăng bằng thì được: 1+ 2 + 3 = 6 (kg)

Vậy tồng số gạo lấy ra được là: 3 + 6 = 9 kg