Չափման միավորներ ու գործողություններ չափման միավորներով. մաս 2

* Որպես երկարության չափման միավոր գործածվում են`

 միլիմետրը՝ 1մմ

 սանտիմետրը՝ 1սմ

 դեցիմետրը՝ 1դմ

 մետրը՝ 1մ

 կիլոմետրը՝ 1կմ

1սմ=10մմ

1դմ=10սմ=100մմ

1մ =10դմ =100սմ=1000մմ

1կմ=1000մ=10000դմ

* Որպես զանգվածի չափման միավոր գործածվում են`

 գրամը՝ 1գ

կիլոգրամը՝ 1կգ

 ցենտները՝ 1ց

 տոննան՝ 1տ

1կգ =1000գ

 1ց = 100կգ

1տ =10ց =1000կգ ։

* Որպես ժամանակի չափման միավոր գործածվում են`

 վայրկյանը՝ 1վ

 րոպեն՝ 1ր

ժամը՝ 1ժ

 օրը ՝ 1օր

տարին՝ 1տարի

դար՝ 1 դար

1 օր =24 ժ

1 ժ =60 ր

1 ր =60 վ

1 տ=12 ամիս

1 դար=100 տարի

 • Որպես արագության չափման միավոր գործածվում են՝

 կիլոմետր-ժամ՝ 1կմ/ժ

մետր-ժամ՝ 1մ/ժ

մետր-վայրկյան՝ 1մ/վ

1կմ/ժ=1000 մ/ժ

1մ/վ=3600 մ/ժ

**Առաջադրանքներ**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1.Հաշվիր գումարը.**

Oրինակ՝

12 կմ 400 մ+8 կմ 750 մ=20 կմ+1150 մ =20 կմ+1 կմ 150 մ=21 կմ 150 մ

25կմ 300մ+11կմ 750մ= 27 կմ 50 մ

14մ 13սմ+15մ 88սմ= 30 մ 1 սմ

6 տ 200 կգ+8 տ 900 կգ= 15 տ 100 կգ

39 սմ 7 մմ+1 սմ 4մմ= 41 սմ 1 մմ

14 ժ 5 ր+2 ժ 55 ր= 17 ր

14 ժ +15ժ 45 ր= 29 ժ 45 ր

25 օր 20 ժ+30 օր 5 ժ= 56 օր 1 ժ

25 ց+12 ց 80 կգ= 37 ց 80 կգ

**2.Հաշվիր տարբերությունը.**

Oրինակ՝

10 սմ 6 մմ- 3 սմ 9 մմ=9 սմ 16 մմ-3 սմ 9 մմ=6 սմ 7 մմ

25 սմ 8մմ-14 սմ 9 մմ= 10 սմ 9 մմ

21 դմ 7 սմ-14 դմ 9 սմ = 6 դմ 8 սմ

15 դմ 8սմ-12 սմ= 14 դմ 6 սմ

25 մ 11 սմ-22 մ 18 սմ= 2 մ 93 սմ

35 մ-12 մ 70 սմ = 22 մ 30 սմ

88 կմ-15 կմ 750 մ= 72 կմ 250 մ

**3.** Հաշվիր 3 մ 35 սմ, 4 մ 25 սմ և 6 մ կողմերով եռանկյան պարագիծը։

3 մ 35 սմ+ 4 մ 25 սմ+ 6 մ= 13 մ 60 սմ

Պատասխան՝ 13 մ 60 սմ

**4.** Կատարի՛ր գումարումը և ստուգի՛ր հանումով

76351+25349= 101700

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ստուգում՝ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| + |  |  |  | 7 | 6 | 3 | 5 | 1 |  |  | - | 1 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  | 2 | 5 | 3 | 4 | 9 |  |  |  |  | 2 | 5 | 3 | 4 | 9 |  |
|  |  |  | 1 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 |  |  |  |  | 7 | 6 | 3 | 5 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5.** Կատարի՛ր բազմապատկում և ստուգի՛ր բաժանումով:

**321**$∙$**12= 3852**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ստուգում՝ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x |  |  |  |  | 3 | 2 | 1 |  |  | - | 3 | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  |  | 3 | 6 |  |  | 3 | 2 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  | 6 | 4 | 2 |  |  | - |  | 2 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 | 8 | 5 | 2 |  |  |  | - |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Տնային առաջադրանքներ**

**1.Հաշվիր գումարը.**

14 ր 40 վ+20 ր 30 վ= 35 ր 10 վ

13 դմ 8 սմ+16 դմ 3 սմ= 30 դմ 1 սմ

26 դմ 5 սմ+20 սմ= 28 դմ 5 սմ

12 ց 32 կգ+40 ց 80 կգ= 53 ց 12 կգ

15 կմ+20 կմ 750 մ= 35 կմ 750 մ

12 մ 25 սմ+5 մ 95 սմ= 18 մ 20 սմ

40 տ +14 տ 900 կգ= 54 տ 900 կգ

**2.Հաշվիր տարբերությունը.**

18 կմ 750 մ-11կմ= 6 կմ 250 մ

10 ց 2 կգ-5 ց 92 կգ= 4 ց 10 կգ

22 ց-11 ց 70 կգ= 10 ց 30 կգ

23 տ- 20 տ 150կգ= 2 տ 850 կգ

35 տ 100 կգ-550 կգ= 34 տ 550 կգ

**3.** Հաշվիր 3 դմ 5 սմ, 4 դմ 6 սմ, 8 դմ 5 սմ և 8 սմ կողմերով քառանկյան պարագիծը։

3 դմ 5 սմ + 4 դմ 6 սմ + 8 դմ 5 սմ + 8 սմ= 17 դմ 4 սմ

Պատասխան՝ 17 դմ 4 սմ

**4.** Կատարի՛ր հանում և ստուգի՛ր գումարումով

75351-35749= 39602

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ստուգում՝ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - |  |  |  | 7 | 5 | 3 | 5 | 1 |  |  | + |  | 3 | 9 | 6 | 0 | 2 |  |
|  |  |  |  | 3 | 5 | 7 | 4 | 9 |  |  |  |  | 3 | 5 | 7 | 4 | 9 |  |
|  |  |  |  | 3 | 9 | 6 | 0 | 2 |  |  |  |  | 7 | 5 | 3 | 5 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5.** Կատարի՛ր բազմապատկում և ստուգի՛ր բաժանումով:

**221**$∙$**12= 2652**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ստուգում՝ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 |  |  | - | 2 | 6 | 5 | 2 | 1 | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  |  | 2 | 4 |  |  | 2 | 2 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  | 4 | 4 | 2 |  |  | - |  | 2 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 | 6 | 5 | 2 |  |  |  | - |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |