**Քառակուսի։ Քառակուսու պարագծի և մակերեսի հաշվումը**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1**․ **Վերհիշում ենք․**

29:2=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 2 | 9 | 2 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 2\*14+1= 29 |  |
|  |  | 2 |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

39:5=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 3 | 9 | 5 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 5\*7+4= 39 |  |
|  |  | 3 | 5 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

77:6=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 7 | 7 | 6 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** |  6\*12+5= 77 |  |
|  |  | 6 |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.** Կատարեք տրված բաժանումները:

* 905:10=90(5*մն*.)
* 560:100=5(60*մն*.)
* 8701:1000=8(701*մն*.)
* 878:10= 87 (8 մն.)
* 5756:10= 575 (6 մն.)
* 36160:100= 361 (60 մն.)
* 39605:100= 396 (5 մն.)
* 27601:1000= 27 (601 մն.)
* 11743:1000= 11 (743 մն.)
* 69755։1000= 69 (755 մն.)

**3.** Հաշվի՛ր 12սմ կողմով քառակուսու պարագիծը։
P= 4\*12= 48

**4.** Հաշվի՛ր 14դմ կողմով քառակուսու պարագիծը։
P= 4\*14= 56

**5.** Հաշվի՛ր 25սմ կողմով քառակուսու պարագիծը։
P= 4\*25= 120

**6.** Հաշվի՛ր 19սմ կողմով քառակուսու պարագիծը։
P= 4\*19= 56

**7.** Հաշվի՛ր 3դմ կողմով քառակուսու մակերեսը։
S= 3\*3= 9

**8.** Հաշվի՛ր 11սմ կողմով քառակուսու պարագիծը։
P= 11\*4= 44

**9.** Հաշվի՛ր 12սմ կողմով քառակուսու մակերեսը։
S= 12\*12= 104

**10.**  Հաշվի՛ր 7դմ կողմով քառակուսու մակերեսը։
S= 7\*7= 49

**11․** Քառակուսու երեք կողմերի գումարը 36սմ է։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։
S= 36:3= 12

12\*12= 104

**12.** Քառակուսու երեք կողմերի գումարը 39սմ է։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։
S= 39:3= 13
13\*13= 106

**13․** Քառակուսու պարագիծը 36 սմ։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։
S= 36:4= 9
9\*9= 81

**14.** Քառակուսու պարագիծը 40 սմ։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։
S= 40:4= 10
10\*10= 100

**15․** Հաշվի՛ր քառակուսու պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 25սմ2 է։
P= 25:5= 5

5\*4= 20

**16․** Հաշվի՛ր քառակուսու պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 36սմ2 է։

P= 36 :2= 18

18\*4= 72

**17․** Հաշվի՛ր քառակուսու պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 49սմ2 է։
P= 49:7= 7
4\*7= 28

**18․** Քառակուսու պարագիծը 100դմ է։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։
S= 100\*100= 10000

**Տնային առաջադրանք**

**1**․ **Վերհիշում ենք․**

49:2=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 4 | 9 | 2 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 2\*24+1= 49 |  |
|  |  | 4 |  | 2 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

97:5=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 9 | 7 | 5 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 5\*19+2= 97 |  |
|  |  | 5 |  | 1 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

17:6=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 1 | 7 | 6 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 6\*2+5= 17 |  |
|  |  | 1 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.** Կատարեք տրված բաժանումները:

* 905:10=90(5*մն*.)
* 560:100=5(60*մն*.)
* 8701:1000=8(701*մն*.)
* 134:10= 13 (4 մն.)
* 984:10= 98 (4 մն.)
* 9453:100= 94 (53 մն.)
* 85647:100= 856 (47 մն.)
* 93425:1000= 93 (425 մն.)
* 15673:1000= 15 (673 մն.)

**3․** Հաշվի՛ր 21սմ կողմով քառակուսու պարագիծը։
P= 4\*21= 84

**4**․ Հաշվի՛ր 8դմ կողմով քառակուսու մակերեսը։
S= 2\*8= 16

**5․**Քառակուսու երեք կողմերի գումարը 42սմ է։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։

S= 42:3= 14

2\*14= 28

**6․** Քառակուսու պարագիծը 44 սմ։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։
S= 44:4= 11

2\*11= 22

**7․** Հաշվի՛ր քառակուսու պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 49սմ2 է։
P= 49:2= 24 0.5
4\*24 0.5= 98