**Քառակուսի։ Քառակուսու պարագծի և մակերեսի հաշվումը**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1**․ **Վերհիշում ենք․**

29:2=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 2 | 9 | 2 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 2 x 14 + 1 = 28 + 1 = 29 |  |
|  |  | 2 |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

39:5=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 3 | 9 | 5 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 5 x 7 + 4 = 35 + 4 = 39 |  |
|  |  | 3 | 5 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

77:6=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 7 | 7 | 6 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 6 x 12 + 5 = 72 + 5 = 77 |  |
|  |  | 7 | 2 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.** Կատարեք տրված բաժանումները:

* 905:10=90(5*մն*.)
* 560:100=5(60*մն*.)
* 8701:1000=8(701*մն*.)
* 878:10= 87(8մն.)
* 5756:10= 575(6մն.)
* 36160:100= 361(60մն.)
* 39605:100= 395(5մն.)
* 27601:1000= 27(601մն.)
* 11743:1000= 11(743մն.)
* 69755։1000= 69(755մն.)

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

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

**5.** Հաշվի՛ր 25սմ կողմով քառակուսու պարագիծը։ 4 x 25 = 100սմ

**6.** Հաշվի՛ր 19սմ կողմով քառակուսու պարագիծը։ 4 x 19 = 76սմ

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

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

**9.** Հաշվի՛ր 12սմ կողմով քառակուսու մակերեսը։ 12 x 12 = 144

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

**11․** Քառակուսու երեք կողմերի գումարը 36սմ է։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։ 1) 36 : 3 = 12 2) 12 x 12 = 144

**12.** Քառակուսու երեք կողմերի գումարը 39սմ է։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։ 1) 39 : 3 = 13 2) 13 x 13 = 169

**13․** Քառակուսու պարագիծը 36 սմ։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։ 1) 36 : 4 = 9 2) 9 x 9 = 81

**14.** Քառակուսու պարագիծը 40 սմ։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։ 1) 40 : 4 = 10 2) 10 x 10 = 100

**15․** Հաշվի՛ր քառակուսու պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 25սմ2 է։ 25 x 4 = 100

**16․** Հաշվի՛ր քառակուսու պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 36սմ2 է։ 36 x 4 = 144

**17․** Հաշվի՛ր քառակուսու պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 49սմ2 է։ 4 x 49 = 196

**18․** Քառակուսու պարագիծը 100դմ է։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։ 1) 100 : 4 = 25 2) 25 x 25 = 625

**Տնային առաջադրանք**

**1**․ **Վերհիշում ենք․**

49:2=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 4 | 9 | 2 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 2 x 24 + 1 = 48 + 1 = 49 |  |
|  |  | 4 |  | 2 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

97:5=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 9 | 7 | 5 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 5 x 19 + 2 = 95 + 2 = 97 |  |
|  |  | 5 |  | 1 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 9 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 9 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

17:6=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 1 | 7 | 6 |  |  |  |  |  | **Ստուգում՝** | 6 x 2 + 5 = 12 + 5 = 17 |  |
|  |  | 1 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.** Կատարեք տրված բաժանումները:

* 905:10=90(5*մն*.)
* 560:100=5(60*մն*.)
* 8701:1000=8(701*մն*.)
* 134:10= 10(34մն.)
* 984:10= 90(84մն.)
* 9453:100= 94(53մն.)
* 85647:100= 856(47մն.)
* 93425:1000= 93(425մն.)
* 15673:1000= 15(673մն.)

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

**4**․ Հաշվի՛ր 8դմ կողմով քառակուսու մակերեսը։ 4 x 8 = 32

**5․**Քառակուսու երեք կողմերի գումարը 42սմ է։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։ 1) 42 : 3 = 14 2) 14 x 14 = 196

**6․** Քառակուսու պարագիծը 44 սմ։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։ 1) 44 : 4 = 11 2) 11 x 11 = 121

**7․** Հաշվի՛ր քառակուսու պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 49սմ2 է։ 4 x 49 = 196