**Ուղղանկյուն։ Ուղղանկյան պարագծի և մակերեսի հաշվումը**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1․** Ուղղանկյան կողմերից մեկը 3 սմ է, մյուսը` 7սմ: Գտիր ուղղանկյան պարագիծը և մակեեսը։

P=3x2+7x2=20

S=3x7=21

**2․**Ուղղանկյան կողմերից մեկը 5 սմ է, մյուսը` 9սմ: Գտիր ուղղանկյան պարագիծը և մակեեսը։

P=5x2+9x2=28

S=5x9=45

**3․** Ուղղանկյան կողմերից մեկը 25 սմ է, մյուսը` 18սմ: Գտիր ուղղանկյան պարագիծը և մակեեսը։

P=25x2+18x2=86

S=25x18=450

**4․**Հաշվիր ուղղանկյան պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 3600 սմ2  է, իսկ կողմերից մեկը՝ 40սմ։

3600:40=90

P=40x2+90x2=260

**5.** Ուղղանկյան լայնությունը 23 մ է, իսկ երկարությունը լայնությունից մեծ է 7 մ-ով։ Որքա՞ն է ուղղանկյան մակերեսը։

23x7=161

S=161x23=3703

**6.**Հաշվիր ուղղանկյան պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա լայնության և երկարության գումարը 16 սմ է։

P=16x2=32

**7.** Քառակուսու կողմը 4 մ է։ 3 այդպիսի քառակուսիների կպցնելով իրար ստացվել է ուղղանկյուն։ Գտեք այդ ուղղանկյան մակերեսը։

4x4=16

16x3=48

S=48x2=96

**8․** Երբ ուղղանկյան լայնությունը մեծացրեցին 5 սմ-ով, իսկ երկարությունը՝ 10 սմ-ով, ապա ստացված ուղղանկյան պարագիծը հավասարվեց 80 սմ-ի։ Որքա՞ն էր ուղղանկյան պարագիծը։

5+10-80=65

**9.** Գտիր անհայտ բաղադրիչը

Օրինակ․

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | -1356 | = 2569 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | + | 2 | 5 | 6 | 9 |  |
|  |  | 1 | 3 | 5 | 6 |  |
|  |  | 3 | 9 | 2 | 5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | +2409 = 6695 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6 | 6 | 9 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - | 2 | 4 | 0 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 4 | 2 | 8 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | +618=2686 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  |  |  | 2 | 6 | 8 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - |  | 6 | 1 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 | 0 | 6 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Օրինակ՝

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | -1356 | =2569 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | + | 2 | 5 | 6 | 9 |  |
|  |  | 1 | 3 | 5 | 6 |  |
|  |  | 3 | 9 | 2 | 5 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | -5698=5689 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 5 | 6 | 8 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | + | 5 | 6 | 9 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 1 | 3 | 8 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | -8905=2569 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 8 | 9 | 0 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | + | 2 | 5 | 6 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 1 | 4 | 7 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Տնային առաջադրանք**

**1․** Ուղղանկյան կողմերից մեկը 2սմ է, մյուսը` 6սմ: Գտիր ուղղանկյան պարագիծը:

P=2x2+6x2=16

**2․**Հաշվիր ուղղանկյան պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 2400 սմ2  է, իսկ կողմերից մեկը՝ 30սմ։

2400:30=80

P=30x2+80x2=220

**3**․ Ուղղանկյան լայնությունը 14 մ է, իսկ երկարությունը լայնությունից մեծ է 5 մ-ով։ Որքա՞ն է ուղղանկյան մակերեսը։

14+5=19

S=14x19=266

**4.** Հաշվիր ուղղանկյան պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա լայնության և երկարության գումարը 36 սմ է։

P=36x2=72

5. Գտի՛ր անհայտ բաղադրիչը․

|  |  |
| --- | --- |
|  | +1095 = 4573 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 4 | 5 | 7 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | - | 1 | 0 | 9 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 3 | 4 | 7 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | -2901=3426 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 3 | 4 | 2 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | + | 2 | 9 | 0 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 6 | 3 | 2 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | -905=6964 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 6 | 9 | 6 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | + |  | 9 | 0 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 7 | 8 | 6 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |