**Ուղղանկյուն։ Ուղղանկյան պարագծի և մակերեսի հաշվումը**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1․** Ուղղանկյան կողմերից մեկը 3 սմ է, մյուսը` 7սմ: Գտիր ուղղանկյան պարագիծը և մակեեսը։ 3 x 7 =212 x [3 + 7] = 20

**2․**Ուղղանկյան կողմերից մեկը 5 սմ է, մյուսը` 9սմ: Գտիր ուղղանկյան պարագիծը և մակեեսը։5 x 9 = 45 2 x [ 5 + 9 ] = 28

**3․** Ուղղանկյան կողմերից մեկը 25 սմ է, մյուսը` 18սմ: Գտիր ուղղանկյան պարագիծը և մակեեսը։2 x [25 + 18] = 862  25 x 18 = 450

**4․**Հաշվիր ուղղանկյան պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 3600 սմ2  է, իսկ կողմերից մեկը՝ 40սմ։ 3600 : 40 = 90 40 + 40 + 90 + 90 = 260 սմ2

**5.** Ուղղանկյան լայնությունը 23 մ է, իսկ երկարությունը լայնությունից մեծ է 7 մ-ով։ Որքա՞ն է ուղղանկյան մակերեսը։ 23 + 7 = 30, 23 \* 30 = 690

**6.**Հաշվիր ուղղանկյան պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա լայնության և երկարության գումարը 16 սմ է։ 16 \* 2 = 32

**7.** Քառակուսու կողմը 4 մ է։ 3 այդպիսի քառակուսիների կպցնելով իրար ստացվել է ուղղանկյուն։ Գտեք այդ ուղղանկյան մակերեսը։ 4 x 3 = 12 12 x 4 = 48

**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։ 50

**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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | 4 | 2 | 8 | 6 |
|  | 2 | 4 | 0 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 4 | 0 | 9 |
|  | 4 | 2 | 8 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 6 | 9 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

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

Օրինակ՝

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

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

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

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

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

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

**Տնային առաջադրանք**

**1․** Ուղղանկյան կողմերից մեկը 2սմ է, մյուսը` 6սմ: Գտիր ուղղանկյան պարագիծը:2 x 2 + 2 x 6 = 16

**2․**Հաշվիր ուղղանկյան պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա մակերեսը 2400 սմ2  է, իսկ կողմերից մեկը՝ 30սմ։ 2400 : 30 = 80 [30 + 80] x 2 = 220

**3**․ Ուղղանկյան լայնությունը 14 մ է, իսկ երկարությունը լայնությունից մեծ է 5 մ-ով։ Որքա՞ն է ուղղանկյան մակերեսը։ 14 + 5 = 19 19 x 14 = 266

**4.** Հաշվիր ուղղանկյան պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա լայնության և երկարության գումարը 36 սմ է։36 x 2 = 72

5. Գտի՛ր անհայտ բաղադրիչը․

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 4 | 5 | 7 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | + | 3 | 4 | 6 | 8 |  |  |  |
|  | 1 | 0 | 9 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 | 9 | 5 |  |  |  |
|  | 3 | 4 | 6 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 5 | 7 | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

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

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

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