**Ուղղանկյուն։ Ուղղանկյան պարագծի և մակերեսի հաշվումը**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

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

2 x (3 + 7) = 20սմ

7 x 3 = 21սմ2

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

2 x (5 + 9) = 28սմ

9 x 5 = 45սմ2

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

2 x (25 + 18) = 86սմ

25 x 18 = 450

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

3600 : 40 = 90սմ

2 x (40 + 90) = 260սմ

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

23 + 7 = 30սմ

23 x 30 = 690սմ2

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

16 + 16 = 32

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

4 x 3 = 12սմ

12 x 4 = 48սմ2

**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։

2 x 10 + 5 x 2 = 30սմ

80 – 30 = 50սմ

**9.** Գտիր անհայտ բաղադրիչը **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 | 9 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5 | 6 | 8 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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:

2 + 2 + 6 + 6 = 16սմ

6 x 2 = 12սմ

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

2400 ։ 30 = 80սմ

2 x (80 + 30) = 220սմ

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

14 + 5 = 19սմ

14 x 19 = 266սմ2

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

36 x 2 = 72սմ

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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |