**[Խնդիրներ պատկերների պարագծերի և մակերեսների վերաբերյալ](https://gretabakunts.files.wordpress.com/2018/02/d5add5b6d5a4d5abd680d5b6d5a5d680-d5b4d5a1d5afd5a5d680d5a5d5bdd5b6d5a5d680d5ab-d5bed5a5d680d5a1d5a2d5a5d680d5b5d5a1d5ac1.docx" \o "Խնդիրներ մակերեսների վերաբերյալ)**

* Ուղղանկյան պարագիծը հավասար է նրա լայնության և երկարության գումարի կրկնապատիկին։
* Ուղղանկյան մակերեսը հավասար է նրա երկարության և լայնության արտադրյալին։

**Ուղղանկյուն**

**լայնություն**

երկարություն

* Քառակուսին այն ուղղանկյունն է, որի լայնությունը հավասար է երկարությանը։
* **Քառակուսու բոլոր կողմերը հավասար են։**
* **Քառակուսու պարագիծը հավասար է կողմի քառապատիկին։**
* **Քառակուսու մակերեսը** հաշվելու համար նրա **կողմը բազմապատկում ենք իրենով։**

**Քառակուսի**

**Եռանկյան պարագիծը հավասար է** նրա 3 կողմերի երկարությունների գումարին։

**Եռանկյուն**

**Քառանկյան պարագիծը հավասար է** նրա 4 կողմերի երկարությունների գումարին։

**Քառանկյուն**

Սիրելի սովորողներ այսօրվա ձեր աշխատանքը սա է՝

Առաջադրանքներ

1. Հաշվի՛ր 25սմ և 10սմ կողմերով ուղղանկյան պարագիծն ու մակերեսը:

P= (25+10)x2=70

S=25x10=250

1. Ուղղանկյան լայնությունը 84սմ է, իսկ երկարությունը 6 սմ-ով մեծ է լայնությունից։ Գտնել ուղղանկյան պարագիծը և մակերեսը։

84+6=90 սմ

P= (84+90)x2= 348

S=90x84=7560

1. Գտի՛ր քառակուսու մակերեսը և պարագիծը՝ իմանալով, որ նրա կողմի երկարությունը 5 դմ է։

P=5x4=20

S=5x5=25

1. Քառակուսու պարագիծը 36 սմ է։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։

36:4=9

S=9x9=81

1. Քառակուսու 3 կողմերի գումարը 36 սմ է։ Որքա՞ն է այդ քառակուսու մակերեսը։

36:3=12

S=12x12=144

1. Մի ուղղանկյան լայնությունը 50սմ է, իսկ երկարությունը 60սմ է, իսկ մյուս ուղղանկյան լայնությունը 70սմ է, իսկ երկարությունը 80սմ է։ Որքանո՞վ է մեծ ուղղանկյան մակերեսը մեծ փոքր ուղղանկյան մակերեսից։

50x60=300

70x80=560

560-300=260

1. Հաշվի՛ր 4դմ, 6դմ և 7դմ կողմերով եռանկյան պարագիծը։

4 դմ +6 դմ+7 դմ=17 դմ

1. Հաշվի՛ր 5սմ, 4սմ, 6սմ և 7սմ կողմերով քառանկյան պարագիծը։

5+4+6+7=22 սմ

1. Հաշվիր ուղղանկյան պարագիծը, եթե հայտնի է, որ նրա լայնության և երկարության գումարը 46 է։

46x2=92

1. Քառակուսու մակերեսը 36 քառակաուսի մետր է։ Գտի՛ր քառակուսու կողմը։

6x6=36

Սիրելի սովորողներ, կատարեք չափումներ ու հաշվեք ձեր հյուրասենյակի հատակի մակերեսն ու պարագիծը։

Մեր հյուրասենյակի երկարությունը 5,8 սմ է, իսկ լայնությունը՝ 3,6 սմ։

P= (5,8+3,6)x2=18,8

S= 5,8x3,6=20,88