

«Շիրակացու ճեմարան»
միջազգային գիտակրթական համալիր
ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱԿՐԹԱԿԱՆ ԲԱՅ ՕԼԻՄՊԻԱԴԱ
2025-2026
Մաթեմատիկա (4-րդ դասարան)



Ազգանուն Անուն Հայրանուն _____

Դպրոց _____

Դասարան _____ Խումբ _____



Մաթեմատիկան թագուհին է բոլոր գիտությունների...

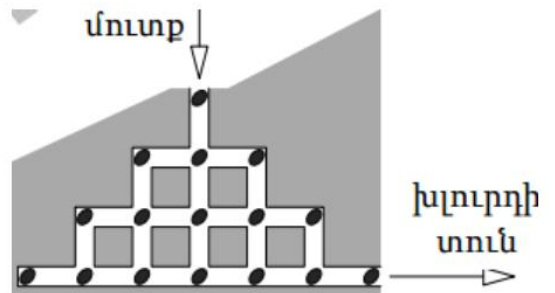
Կ. Գաուս

Մաղթում ենք հաջողություն:

1. (2 միավոր) Ստացիր ճիշտ պատասխանը՝ գործածելով գործողությունների նվազագույն քանակ՝ առանց փակագծերի գործածության:
 $1\ 0\ 1\ 2\ 0\ 6 = 2026$

Պատասխան՝ _____

2. (4 միավոր) Ճնճդուկը որոշեց գնալ իր ընկեր խլուրդի տուն հյուր: Ճանապարհն անցնում էր թունելներով, ինչպես ցույց է տրված նկարում: Թունելներում կա 16 հատ դռմի սերմ: Առավելագույնը քանի սերմ կարող է հավաքել ճնճդուկը ճանապարհին, եթե չի թույլատրվում երկու անգամ անցնել նույն ճանապարհով կամ հանգույցով:



Նկարի վրա գծելով անցի՛ր այդ ճանապարհը՝ ցույց տալով հավաքած սերմերը և գրի՛ր հաշվարկիդ արդյունքը:

Պատասխան՝ _____

3. (4 միավոր) Շշերով լիմոնադ են վաճառում: Մեկ շիշ լիմոնադն արժե 30 դրամ: Շիշը կարելի է վերադարձնել և ստանալ 20 դրամ: 100 դրամ ունենալով՝ ամենաշատը քանի՞ շիշ լիմոնադ կարելի է խմել: **Գրառի՛ր լուծմանդ քայլաշարը:**

Պատասխան՝ _____

4. (4 միավոր) Մաշայի հեծանիվի փականի կողը բաղկացած է 4 տարբեր թվանշաններից: Մաշան 4 անգամ փորձեց բացել փականը, սակայն այն չբացվեց: Մաշայի փորձերի արդյունքներն են.



Փորձ 1 Փորձ 2 Փորձ 3 Փորձ 4

Փորձ 1. Այս թվանշաններից երկուսը ճիշտ են, բայց երկուսն էլ սխալ տեղում են:

Փորձ 2. Այս թվանշաններից երկուսը ճիշտ են, բայց երկուսն էլ սխալ տեղում են:

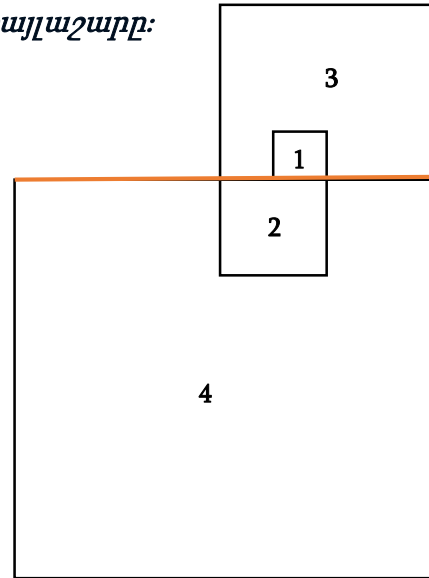
Փորձ 3. Այս թվանշաններից մեկը ճիշտ է, և այն ճիշտ տեղում է:

Փորձ 4. Այս բոլոր թվանշանները սխալ են:

Գտե՛ք կողը:

Պատասխան՝ _____

5. (4 միավոր) Ճկվող մետաղալարն ընկած էր 24 մ երկարությամբ պարանի վրա՝ կազմելով 4 քառակուսի: Գտիր մետաղալարի երկարությունը, եթե յուրաքանչյուր հաջորդ քառակուսու մակերեսը 4 անգամ մեծ է նախորդից: Նկարում պարանը կարմիր գույնով է, իսկ մետաղալարը՝ սև: **Գրի՛ր հիմնավորումներիդ քայլաշարը:**



Պատասխան՝ _____

6. (2 միավոր) Բացահայտի՛ր օրինաչափությունը և լրացրո՛ւ բացթողնված վանդակը:
Գրի՛ր համապատասխան օրինաչափությունը:

25	11
78	57

44	17
36	19

42	9
35	16

48	33
56	