

«Շիրակացու ճեմարան»
միջազգային գիտակրթական համալիր
ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱԿՐԹԱԿԱՆ ԲԱՑ ՕԼԻՄՊԻԱԴԱ
2025-2026
Մաթեմատիկա (6-րդ դասարան)



Անուն Ազգանուն Հայրանուն _____

Դպրոց _____

Դասարան _____ Խումբ _____



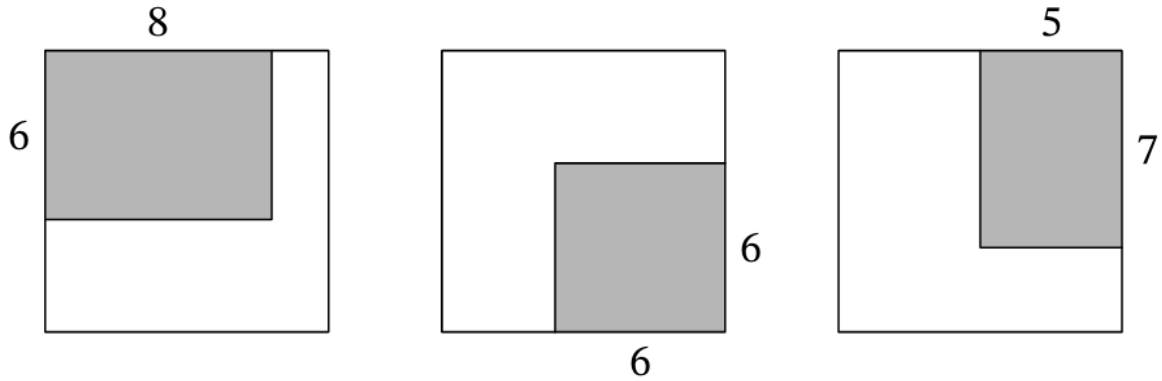
Մաթեմատիկան թագուհին է բոլոր գիտությունների...

Կ. Գառու

Մաղթում ենք հաջողություն:

1. Երկու բնական թվերի գումարը եռանիշ թիվ է և վերջանում է 27-ով: Եթե առաջին բնական թվի վերջին զրոն ջնջենք, ապա կստանանք երկրորդ թիվը: Գտնել այդ թվերը:
(4 միավոր)

2. Դպրոցի տնօրենը, փոխտնօրենը և ծնողական խորհրդի նախագահը, չհամաձայնելով միմյանց հետ, դպրոցի 10x10 չափի դահլիճի համար գնեցին մեկական գորգ: Մտածեցին ինչ անել և որոշեցին նկարում ցույց տրվածի պես փռել բոլոր երեք գորգերը՝ 6x8 չափի առաջին գորգը մեկ անկյունում, 6x6 չափի երկրորդ գորգը՝ հակառակ անկյունում և 5x7 չափի երրորդ գորգը՝ մնացած անկյուններից մեկում (բոլոր չափերը մետրերով են): (4 միավոր)

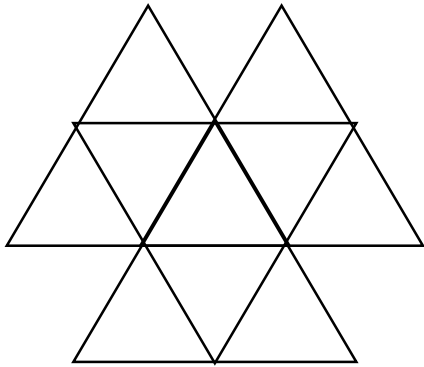


ա) Գտնել դահլիճի այն մասի մակերեսը, որը ծածկված է գորգերի երեք շերտով:

բ) Գտնել գորգերով չծածկված մասի մակերեսը:

3. Արևիկն ու Աստղիկը խաղ են խաղում: Արևիկը հարցեր է տալիս Աստղիկին: Եթե Աստղիկը ճիշտ է պատասխանում հարցին, Արևիկը նրան 7 կոնֆետ է տալիս, իսկ եթե Աստղիկը սխալ է պատասխանում, ինքն է Արևիկին 3 կոնֆետ տալիս: 50 հարցից հետո պարզվեց, որ նրանցից յուրաքանչյուրն ունի նույնքան կոնֆետ, որքան սկզբում: Քանի՞ հարցի ճիշտ պատասխանեց Աստղիկը: (4 միավոր)

4. 1-ից մինչև 10 թվերը գրել տասը փոքր եռանկյունների մեջ այնպես, որ 4 մեծ եռանկյունների մեջ գրված թվերի գումարը հավասար լինի 25-ի: (4 միավոր)



5. Գրված են 103 հատ հաջորդական բնական թվեր: Գտնել այդ թվերից վերջին երեսունի գումարի և առաջին երեսունի գումարի տարբերությունը: