

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ 5-րդ ԴԱՍԱՐԱՆ

ՄԱՐԶԱՅԻՆ ՓՈԻԼ 2026 թ

Տևողությունը – 2 ժամ 30 րոպե

1. Ամսվա տևողությունը 41760 րոպե էր: Գտնել այդ ամսվա օրերի քանակը:

- 1) 28 2) 29 3) 30 4) 31

2. Գրատախտակին գրված 4839657 յոթանիշ թվից ջնջեցին 4 հատ թվանշան այնպես, որ ստացված եռանիշ թիվը լինի ամենափոքրը: Գտնել ստացված թվի թվանշանների գումարը:

- 1) 12 2) 13 3) 14 4) 15

3. Բարձրահարկ շենքի 1-ին հարկից մինչև 25-րդ հարկը եղած աստիճանների քանակը քանի՞ անգամ է մեծ 1-ին հարկից մինչև 5-րդ հարկը տանող աստիճանների քանակից: (յուրաքանչյուր հարկից հաջորդ հարկ տանող աստիճանների քանակները հավասար են):

- 1) 4 2) 5 3) 6 4) այլ պատասխան

4. Եռանիշ թվին 9 կցագրեցին մեկ անգամ ձախից, մեկ այլ անգամ՝ աջից: Ստացված քառանիշ թվերի տարբերությունը եղավ 738: Գտնել սկզբնական եռանիշ թվի թվանշանների գումարը:

- 1) 14 2) 17 3) 21 4) այլ պատասխան

5. Թիվը կանվանենք լավը, եթե այն 5-ի և 6-ի բաժանելիս մնացորդում ստացվում է նույն թիվը (ներառյալ 0 մնացորդը): Գտնել երկնիշ լավ թվերի քանակը:

- 1) 15 2) 13 3) 10 4) այլ պատասխան

6. Պահեստում կան 4 և 6 մետր երկարությամբ տախտակներ, յուրաքանչյուրից անսահմանափակ քանակությամբ: Շինարարին անհրաժեշտ է այդ տախտակներից սղոցելով ստանալ 42 հատ 1 մետրանոց տախտակի կտորներ: Նվազագույնը քանի՞ սղոցում պետք է նա կատարի:

- 1) 32 2) 33 3) 35 4) այլ պատասխան

7. Ուղղանկյունը կազմված է 1 սմ կողմով քառակուսիներից: Դավիթը այդ ուղղանկյան 2 տողի և 2 սյունակի բոլոր վանդակները ներկեց կարմիր գույնով: Պարզվեց, որ նա ներկել է 42 վանդակ: Քանի՞ սմ է ուղղանկյան պարագիծը:

- 1) 42 2) 44 3) 46 4) այլ պատասխան

8. Պարկում կան 9 սպիտակ, 8 կապույտ, 6 կարմիր և 5 դեղին գնդիկներ: Առանց պարկի մեջ նայելու՝ ամենաքիչը քանի՞ գնդիկ պետք է հանել պարկից, որ դրանց մեջ անպայման լինեն որևէ երկու գույնից երկուական գնդիկ:

- 1) 6 2) 13 3) 17 4) այլ պատասխան

9. Խնձորն ու նարինջը միասին կշռում են այնքան, ինչքան տանձն ու դեղձը միասին: Խնձորն ու տանձը միասին կշռում են ավելի քիչ, քան նարինջը ու դեղձը միասին, իսկ տանձն ու նարինջն միասին՝ ավելի քիչ, քան խնձորն ու դեղձը միասին: Ո՞ր միրգն է ամենածարը:

- 1) խնձորը 2) նարինջը 3) տանձը 4) դեղձը

10. Քանի՞ հնգանիշ թիվ կա, որի թվանշանների գումարը հավասար է 3-ի:

- 1) 12 2) 13 3) 14 4) 15

11. Գտնել արտահայտության արժեքի վերջին թվանշանը.

$$1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 + 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9 + 5 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 11 + 7 \cdot 9 \cdot 11 \cdot 13 + \dots + 19 \cdot 21 \cdot 23 \cdot 25 :$$

12. Անին 50 քարտերի վրա գրում է 1-ից մինչև 50 թվերը, յուրաքանչյուր քարտի վրա մեկ թիվ: Այնուհետև այդ քարտերը մի շարքով դասավորում է այնպես, որ քարտերի վրա գրված թվերով ստացված բազմանիշ թիվը լինի ամենամեծը: Ո՞ր թիվն է գրված այդ շարքի 15-րդ քարտի վրա:

13. Երկու քաղաքից միաժամանակ իրար ընդառաջ շարժվեցին ապրանքատար և արագընթաց գնացքները: Ապրանքատար գնացքն այդ ճանապարհին անցնում է 24 ժամում, իսկ արագընթացն՝ երկու անգամ արագ: Շարժումը սկսելուց քանի՞ ժամ հետո նրանք կհանդիպեն:

14. Մի քանի ընկերներ սունկ էին հավաքել: Եթե Միքայելը իր հավաքած սնկերի կեսը տա Դավիթին, ապա բոլորը հավասար քանակի սնկեր կունենան, իսկ եթե Միքայելը իր հավաքած բոլոր սնկերը տա Լևոնին, ապա Լևոնը կունենա այնքան սունկ, ինչքան մնացածները միասին: Քանի՞ ընկեր էին գնացել սունկ հավաքելու:

15. Ավտոբուսում կար մի քանի ուղևոր: Առաջին կանգառում ավտոբուսից իջան ուղևորների կեսը, իսկ ավտոբուս բարձրացան 6 ուղևոր: Երկրորդ կանգառում ավտոբուսից իջան ավտոբուսում գտվող ուղևորների կեսից 6 ուղևոր ավելի: Դրանից որից հետո ավտոբուսում մնաց 10 ուղևոր: Սկզբում քանի՞ ուղևոր կար ավտոբուսում: