

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
СЕКЦИЯ „ИВАН САЛАБАШЕВ“ - СТАРА ЗАГОРА

Математически турнир „Иван Салабашев“

2 декември 2023 г.

Тема за 2 клас

(време за работа 120 минути)

След всяка от задачите от 1 до 10 има 4 отговора, само един от които е верен. Отговорът на всяка от задачите от 11 до 15 е число. За верен отговор на всяка от задачите от 1 до 5 се присъждат по 2 точки. За верен отговор на всяка от задачите от 6 до 10 се присъждат по 4 точки. За верен отговор на всяка от задачите от 11 до 15 се присъждат по 6 точки. За неверен или непосочен отговор не се присъждат точки. Не се разрешава ползването на калкулатори. Крайното класиране на всички участници в Турнира може да намерите на адрес <http://www.math.bas.bg/salabashev/> след 23.12.2023 г.

Журито Ви пожелава приятна работа.

1. $2 + 0 + 2 - 3 = ?$

- A) 0 B) 1 V) 7 Г) 2023

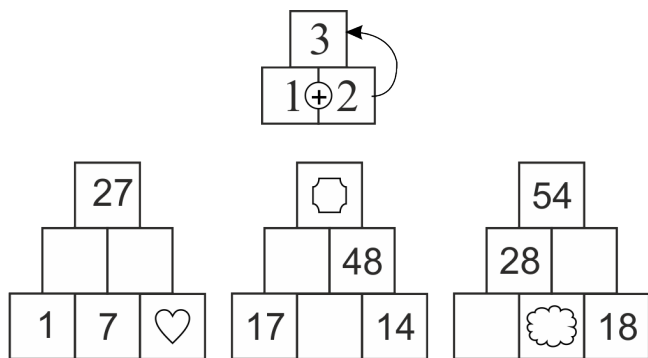
2. $5 + 7 < \heartsuit < 20 - 6$ $\heartsuit + 18 = \clubsuit$
 $16 + \clubsuit < \diamond < 21 + 28$ $\diamond - \heartsuit - \clubsuit = ?$

- A) 4 B) 32 V) 47 Г) 99

3. В ресторанта предлагат супа за 5 лева, основно ястие за 9 лева и десерт за 6 лева. Предлага се и комбинирано меню от трите ястия, което струва 16 лева. Колко лева спестява човек, ако си поръча комбинираното меню, вместо трите ястия поотделно?

- A) 2 B) 3 V) 4 Г) 5

4.



$\square - \heartsuit + \clubsuit = ?$

- A) 85 B) 90 V) 95 Г) 100

5. На тест по математика Лили получи с 16 точки повече от Мими, която получи 37 точки, а Нина получи с 26 точки повече от Лили. Колко точки е получила Нина?

- A) 77 B) 79 V) 81 Г) 83

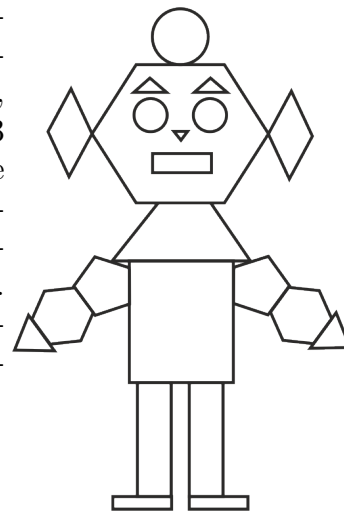
6. Кое е липсващото число?

1, 2, 4, ?, 11, 16

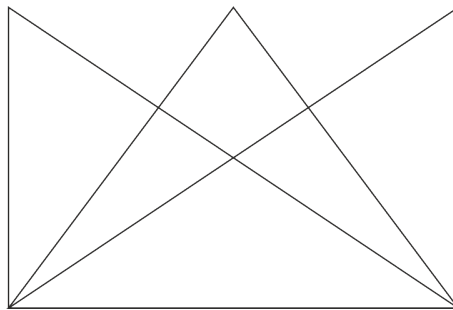
- A) 5 B) 6 V) 7 Г) 8

7. В магазинчето за геометрични фигури кръгчетата струват по 2 лв., триъгълниците - по 3 лв., четириъгълниците - по 4 лв., петоъгълниците - по 5 лв. и шестоъгълниците - по 6 лв. Колко ще струва изработката на робота, показан на картинката?

- A) 83 B) 85
 V) 90 Г) 95

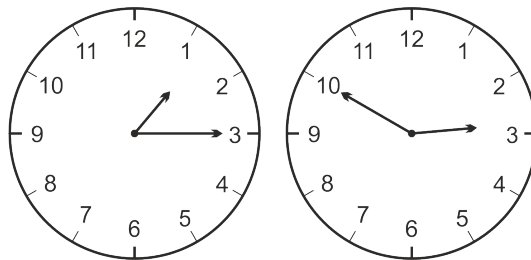


8. Колко са триъгълниците на фигурата?



- А) 13 Б) 14 В) 15 Г) 16

9. Мила започнала да чете книга в 13:15 ч. и спряла да чете в 14:50 ч. Колко минути е чела Мила?



- А) 65 Б) 75 В) 85 Г) 95

10. Преди минута в стаята на 2А клас имаше 18 деца повече, отколкото в стаята на 2Б клас. Четири деца от стаята на 2А клас отидоха в стаята на 2Б клас. С колко децата в стаята на 2А клас сега са повече от децата в стаята на 2Б клас?

- А) 8 Б) 10 В) 12 Г) 14

11. В животинската ферма има общо 10 животни - крави и кокошки. Броят на краката на всички животни е 26. Колко крави има във фермата?

12. Емил прочита по три страници от една книга за пет минути. Колко страници ще прочете Емил за 20 минути?

13. Сумата на три последователни двуцифрени числа е 84. Каква е сумата от цифрите на тези три числа?

14. За надписване на номерата на страниците на една книга от първата до последната използвали 87 цифри. Колко пъти е използвана цифрата 4?

15. Местата за сядане на кръгла въртележка са на равно разстояние едно от друго и са номерирани с 1, 2, 3, ... и така нататък. Невена седи на място номер 3, точно срещу Албена, която е на място номер 8. Колко места има на въртележката?