Софийски математически турнир, 11 ноември 2023 г.

Тема за 2. клас

Време за работа: 1 час и 30 минути

Към всяка задача от първа до десета са дадени 4 възможни отговора А), Б), В) и Г). От тях точно един е верен. В бланката за отговори отбележете верния според вас отговор. За верен отговор се дават 5 точки.

За задачи 11 и 12 в бланката за отговори напишете само получените от вас отговори. За верен отговор се дават 7 точки.

На задача 13 напишете пълното решение в предвиденото място в бланката за отговори. За решение на задача 13 се дават от 0 до 10 точки.
За грешен или непопълнен отговор не се дават и не се отнемат точки.

---

1. На колко е равно

$$2 + 0 + 2 \,.\, 3?$$

А) 6 **Б)** 7 **В)** 8 **Г)** 9

2. В кое неравенство е допусната грешка?

А) $15 + 3 > 18 - 5$ **Б)** $8 + 6 < 17$

В) $14 < 19 - 2$ **Г)** $3 + 8 > 6 + 7$

3. Кое е неизвестното число в равенството

$$13 + 41 = 30 + \square\,?$$

А) 14 **Б)** 19 **В)** 24 **Г)** 29

4. В единия си джоб имам 7 лева, а в другия – с 5 лева повече. Колко лева общо имам?

А) 12 **Б)** 15 **В)** 16 **Г)** 19

5. Незнайко иска да отиде в страната на многознайковците по някоя от дадените числови пътеки. Той може да се движи само по пътечка, в която всяка следваща „стъпка“ е сбор на предишните две. По колко от дадените пътечки може да мине Незнайко?

1	1	3	4	7	11
2	2	5	7	12	17
3	3	3	6	9	15
4	4	2	6	8	14
5	5	3	7	10	17

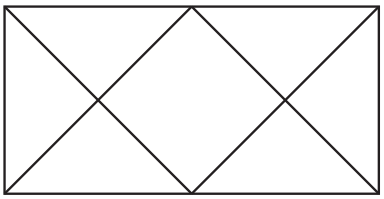
А) 5 **Б)** 4

В) 3 **Г)** 2

6. Сборът от годините на трима братя е 31. Какъв ще бъде този сбор след три години?

А) 30 **Б)** 334 **В)** 37 **Г)** 40

7. Колко са триъгълниците на картинката?



А) 8 **Б)** 9

В) 10 **Г)** 12

8. За рождения си ден Алекс получил няколко лева. Ако си купи три топки, ще му останат шест лева, а ако иска да си купи четири топки, няма да му стигнат два лева. Колко пари е получил Алекс?

А) 10 **Б)** 20 **В)** 30 **Г)** 40

9. На опашката в училищния стол Ани е шеста, ако се брои отпред назад, и девета, ако се брои отзад напред. Колко хора има на опашката?

А) 15 **Б)** 14 **В)** 13 **Г)** 12

10. Хари Потър имал 9 златни монети и тренирал върху тях магьоснические си умения. С едно заклинание той или увеличава монетите с три, или ги намалява с една. Колко монети може да има Хари след три заклинания?

А) 5 **Б)** 7 **В)** 10 **Г)** 20

11. Мама Зайка има 8 зайчета. Всички зайчета, освен две, могат да четат. От тези, които могат да четат, само едно не може да пише. От тези, които могат да пишат, две могат да пишат ръкописно, а останалите могат да пишат с печатни букви. Колко от зайчетата на мама Зайка могат да пишат с печатни букви?

12. В чекмеджето си имам 12 еднакви бели чорапа и 27 еднакви черни чорапа. Колко чорапа най-малко трябва да извадя от чекмеджето без да гледам, за да е сигурно, че ще имам 5 чифта черни чорапи?

13. В магазина за цветя продават бели, червени и жълти цветя – рози и хризантеми.

а) Колко различни букета от три рози могат да направят в магазина?

б) За сватбата на Пепеляшка приготвили кошница от 100 рози и хризантеми - само бели и червени. Кошницата съдържала 30 бели рози, 40 червени цветя, 50 хризантеми. Колко са били червените рози в кошницата?