

Софийски математически турнир, 9 ноември 2024 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

$$2 + 0 - 2 + 4 ?$$

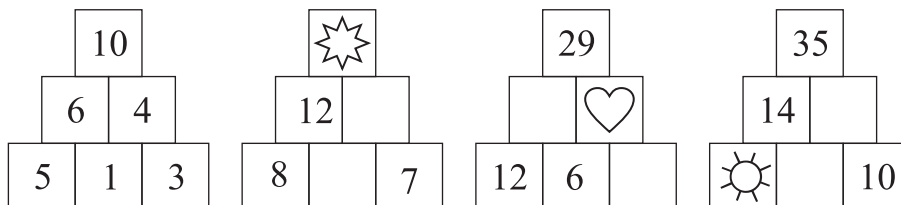
А) 0

Б) 1

В) 2

Г) 4

2.



$$\star - \heartsuit - \odot = ?$$

А) 7

Б) 8

В) 9

Г) 10

3. В коя група всички равенства и неравенства са верни?

А) $1 \text{ м} < 5 \text{ дм} + 2 \text{ дм}$
 $20 \text{ см} = 1 \text{ дм} + 10 \text{ см}$
 $76 \text{ см} = 53 \text{ см} + 3 \text{ дм}$

Б) $28 + 31 = 59$
 $7 + 4 = 17 + 14$
 $16 - 8 < 20 + 10$

В) $32 + 17 = 50 - 1$
 $16 < 54 - 32$
 $14 + 4 > 29 - 12$

Г) $30 - 20 = 5 + 15$
 $14 - 6 < 16 - 4$
 $70 + 20 = 30 + 60$

4. Колко са числата, които са по-големи от \diamond и по-малки от \square ?

$$97 - 52 = 21 + \square$$

$$48 - \diamond = 62 - 30$$

А) 5

Б) 7

В) 8

Г) 10

5. За празника на едно училище украсили физкултурния салон с 22 бели балона и с 24 повече червени балона. Колко балона общо са използвани за украса?

А) 46

Б) 52

В) 60

Г) 68

6. Майката на Боби е по-голяма от него с 24 години, а баща му е по-голям от майка му с 4 години. На колко години е Боби сега, ако баща му е на 35 години?

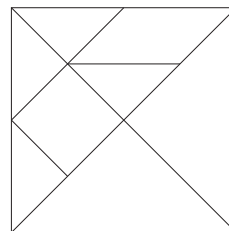
- А) 6 Б) 7 В) 8 Г) 9

7. Лили си купи два сока и един сладолед за 7 лв. Мими си купи два сладоледа и един сок за 8 лв. Кики иска да си купи един сок и един сладолед. Колко лева ще струва покупката?

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6

8. Колко триъгълника има на картинката?

- А) 10 Б) 11
В) 12 Г) 13



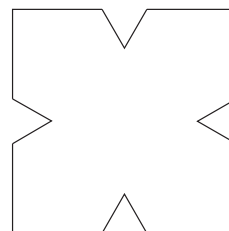
9. Кое число е съставено от 4 десетици и 50 единици?

- А) 450 Б) 90 В) 50 Г) 45

10. От квадрат са изрязани триъгълници с три равни страни, както е показано на фигурата.

Ако страната на квадрата в началото е била 5 см, а страните на всяко триъгълниче са по 1 см, каква е обиколката на получената фигура?

- А) 24 Б) 25
В) 28 Г) 50

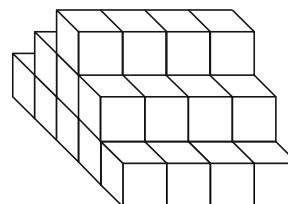


11. В кутията си за скъпоценности имам бели, зелени и червени мъниста, някои от които са стъклени, а другите са дървени. Общо мънистата са 100, а дървените са 40. Зелените мъниста са 25, а белите са 30. Зелените стъклени са 10, а червените дървени мъниста са 15. Колко са червените стъклени мъниста?

12. Фигурата на картинката е съставена от няколко кубчета.

От колко най-малко кубчета е съставена фигурата?

Кубчетата не могат да летят и тези след първия ред се поставят само върху друго кубче.



13. Отидохме на кино с мама, татко и сестра ми, която е с две години по-голяма от мен и е в четвърти клас.

а) Татко купи билети за четиримата и плати 30 лв. Билетите за ученици са на половин цена от тези за възрастни. Колко струва един билет за ученик?

б) От мястото си на реда преброих, че отдясно на мама има 7 места на реда (без нейното място), а отляво от татко има 17 места, без неговото. Колко са местата на целия ред, ако татко е седнал надясно от мама, а аз и сестра ми сме между тях?

в) Прожекцията започна в 16:30 ч., като в началото имаше 10 минути реклами, а самият филм продължи 80 минути. В колко часа завърши прожекцията?