

ДВАДЕСЕТ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР

2. КЛАС

11 НОЕМВРИ 2018 Г.


Време за работа: 1 час и 30 минути.

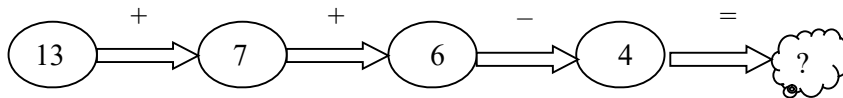
Не се разрешава употребата на калкулатори и таблици.

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 под номера на всяка задача напишете буквата на верния според вас отговор.

За задачи 11 и 12 в бланката за отговори напишете само получените от вас отговори, а на задача 13 (последната задача) напишете пълното решение.

Начин на оценяване: За верен отговор от първа до десета задача се дават по 5 точки, за грешен или непопълнен отговор – 0 точки. За верен отговор на задачи 11 и 12 се дават по 7 точки, за грешен или непопълнен отговор – 0 точки. За решението на последната задача се дават от 0 до 10 точки.

1. задача Кое число е скрито под облачето ?



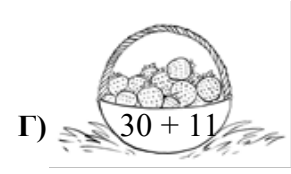
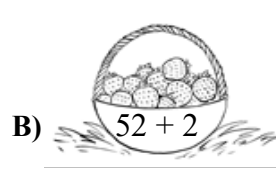
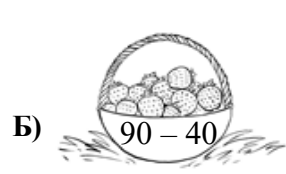
А) 8

Б) 12

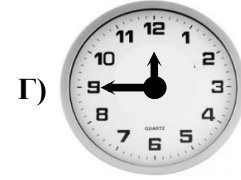
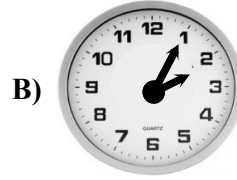
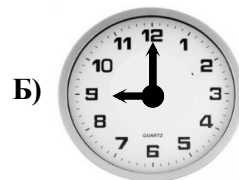
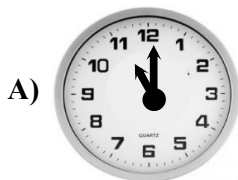
В) 22

Г) 30

2. задача В коя кошница има най-много ягоди?



3. задача Кой от часовниците показва 21 часа?



4. задача В две купи има общо 39 ореха. В едната от тях има 14 ореха. С колко повече са орехите в другата купа?

А) 1

Б) 11

В) 21

Г) 25

5. задача Мая записала последователно подредени по големина двуцифрените числа, на които цифрата на единиците НЕ е по-голяма от цифрата на десетиците. Ако тя е започнала от най-малкото такова число, кое е тринадесетото число, което е написала?

А) 43

Б) 52

В) 53

Г) 62

6. задача Дължината на една от страните на правоъгълник е 2 дм, а на друга – с 3 см по-голяма. Обиколката на правоъгълника е равна на:

А) 7 дм

Б) 14 дм

В) 43 см

Г) 86 см

7. задача Никола имал с 11 лв. по-малко от Сашо. Никола похарчил 6 лв. от своите пари, а Сашо похарчил 9 лв. С колко лева парите на Никола са по-малко от тези на Сашо?

А) с 4

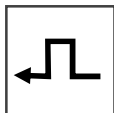
Б) с 8

В) с 14

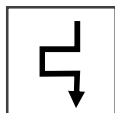
Г) с 15

8. задача Дадена е картата . Коя от картите НЕ може да се получи чрез завъртане на дадената?

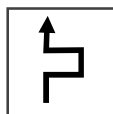
А)



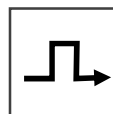
Б)



В)



Г)



9. задача Две еднакви кутии, в които има бонбони, тежат 87 грама. Ако всички бонбони съберем в една от кутиите, тя ще тежи 65 грама. Колко грама тежат само бонбоните?

А) 54

Б) 43

В) 31

Г) 22

10. задача Във всяко квадратче на таблицата Радо нарисувал гъбка, цветенце, листо или черешка, така че във всеки ред и всяка колона да няма повтарящи се картинки. Сестричката му Бети изтрила някои от картинките. Коя картинка е била нарисувана в оцветеното квадратче?

А)



Б)











В)



Г)



11. задача Майстор изработва метални букви. Еднаквите букви тежат еднакво. Думата ТЕРАСА тежи 20 грама, думата ТРАСЕ тежи 16 грама, а думата КАК тежи 10 грама. Колко грама тежи думата ТРЕСКА?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

12. задача Иван написал двуцифрено число. Ако изтрие цифрата на десетиците му, ще получи число, което е с 40 по-малко от двуцифреното. Кое двуцифрено число е написал Иван, ако цифрата на десетиците му е с 3 по-малка от цифрата на единиците?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

13. задача Няколко деца се подредили в редица на опашка за сладолед. Когато продавачът започнал да продава сладоледа, Петър бил последен, пред Катя имало 11 деца, а след нея – с 4 по-малко.

а) Колко деца имало на опашката и колко от тях са между Петър и Катя?

б) Когато по-късно Тея се наредила на опашката, пред нея имало 15 деца, а пред Катя – 2 деца. Колко деца имало между Петър и Тея?

**ДВАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР, 11 НОЕМВРИ 2018 г.
ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ**

	1 з.	2 з.	3 з.	4 з.	5 з.	6 з.	7 з.	8 з.	9 з.	10 з.	11 з.	12 з.	13 з.
2. клас	В	А	Б	Б	А	Г	Б	Г	Б	Г	19	47	а) 19 деца общо; 6 деца между Петър и Катя б) 5 деца между Петър и Тея
3. клас	А	Б	Б	А	Б	В	А	А	Б	Г	17	367	а) 38 членуват във волейболния клуб б) 29 членуват във волейболния клуб
4. клас	В	А	Г	Б	А	Б	Г	Б	А	В	60 см	27	Първа торба – 264 ореха Втора торба – 168 ореха Трета торба – 144 ореха
5. клас	Б	Г	А	В	Б	В	А	Г	В	В	3232 m	февруари	1266 ненаписани числа
6. клас	Г	А	В	Б	Г	Г	Б	Б	В	Б	23	225 m ²	а) 200 литра б) 51 cm
7. клас	Г	В	В	В	А	Г	Б	Б	А	Г	2,2 kg	47	а) $M = 10\ 099$ б) $N = -9604$