

ПЕТНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР

2. КЛАС

9 НОЕМВРИ 2013 Г.

Време за работа: 1 час и 30 минути.

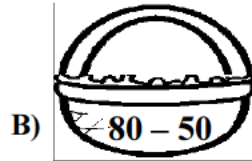
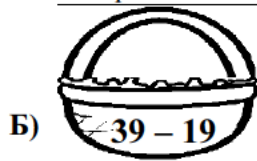
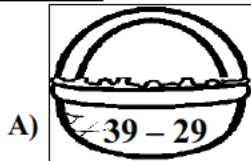
Не се разрешава употребата на калкулатори и таблици.

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. Ако не можете да отговорите на някой въпрос, оставете квадратчето за отговор празно.

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 непълнен отговор – по 2 точки, за грешен отговор – 0 точки. За верен отговор на 11 и 12 задача се дават по 7 точки, за непълнен и грешен отговор – 0 точки. За решението на последната задача се дават от 0 до 10 точки.

1. задача В коя кошница има 20 ореха?



2. задача Аз и Гери имаме общо 14 бонбона, но моите са с 2 повече от нейните. Колко бонбона има Гери?

А) 8

Б) 7

В) 6

Г) 5

3. задача Асен, Бети и Ваня са на къмпинг край морето. Един ден Асен стоял на плажа от 8 ч. до 14 ч., Бети стояла от 10 ч. до 15 ч., а Ваня дошла в 9 ч. и си тръгнала в 13 ч. Колко часа и трите деца са били заедно на плажа?

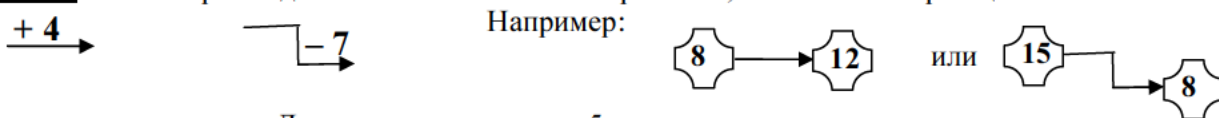
А) 3

Б) 4

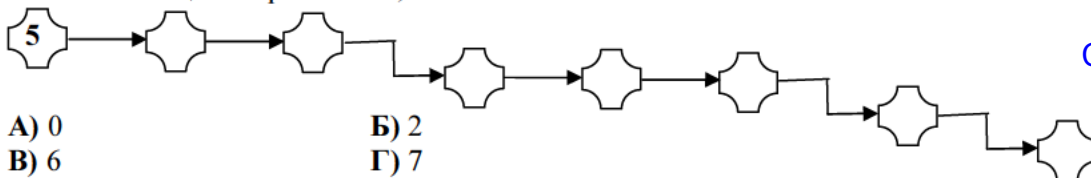
В) 5

Г) 6

4. задача Лили трябва да попълни числата във верижката, като спазва образца:



С кое число ще завърши Лили, ако е започнала с 5.



А) 0

Б) 2

В) 6

Г) 7

Свалено от Klasirane.com

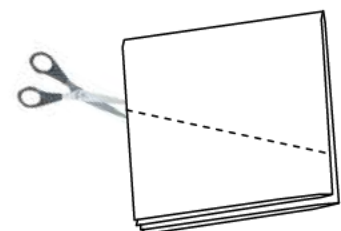
5. задача Лист хартия е прегънат два пъти, както е показано на фигурата. Ако срежете листа по пунктирната линия, на колко части ще се раздели листа?

А) 2

Б) 3

В) 5

Г) 8



6. задача Пред входната си врата Мечо Пух има пътечка с 19 плочки. Ако прескача през една плочка, колко скока ще направи Мечо Пух, за да стигне от първата до последната плочка.

А) 11

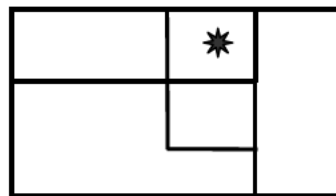
Б) 10

В) 9

Г) 8

7. задача В колко правоъгълника има звездичка?

- А) 3 Б) 4
В) 5 Г) 6

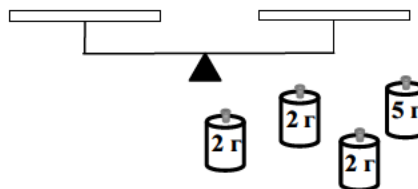


8. задача Кое е най-голямо?

- А) 7 дес. + 9 ед. Б) 87 ед. – 1 дес. В) 6 дес. + 14 ед. Г) 9 дес. – 10 ед.





9. задача Майстор Златаров разполага само с три тежести по 2 грама и една тежест по 5 грама. Той претеглил на везната едно топче. Сигурно е, че топчето не може да тежи:

- А) 1 грам Б) 3 грама
В) 8 грама Г) 9 грама



10. задача На три от стените на зарче са написани буквите СМТ, както е показано на фигурата. Кое от показаните зарчета е същото зарче?



- А)  Б)  В)  Г) 

11. задача На спирка "Математическа" от трамвая слезли 5 човека и се качили 13. Към следващата спирка продължили 27 човека. Колко човека е имало в трамвая, когато той е пристигнал на спирка "Математическа"?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

12. задача Под всяка от фигурките е скрита по една цифра. Под еднаквите фигурки има еднакви цифри, а под различните фигурки – различни цифри.

Намерете сбора $\bullet + \blacktriangle + \heartsuit$.

$$\bullet + \bullet + \bullet = \blacksquare$$

$$\blacksquare + \blacksquare = \heartsuit \blacktriangle$$

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

13. задача В класа на Андрей има още 8 момчета, а в класа на Мария – още 12 момичета. Когато двата класа отишли заедно на екскурзия, момичетата били общо 24, а момчетата – с 4 по-малко. Колко ученици учат в класа на Андрей, и колко в класа на Мария?

**ПЕТНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР, 9 НОЕМВРИ 2013 г.
ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. клас	Б	В	А	А	Б	В	В	9 дес. – 10 ед.	В	Б	19	12	20 и 24
3. клас	В	Б	А	Г	А	Г	Б	Г	А	В	9	второ	5 см
4. клас	Г	Б	А	В	В	Б	А	Г	Б	Б	13	3 и 4	96, 96 и 24
5. клас	В	Б	А	Г	В	Б	В	Б	А	Б	62	8	а) 3,15 лв и 1,35 лв б) 2,60 лв и 2,08 лв
6. клас	А	А	Г	Б	В	Б	А	Г	А	В	8	396	а) 3,5 км; б) 6 км/ч
7. клас	В	А	Г	Б	В	Б	Г	А	Г	В	14	2,9	20 мин и 750 м
8. клас	Г	Б	В	Б	В	Г	А	А	В	В	15	6	72 см ²

Критерии за проверка на 13 задача ще бъдат изпратени на проверителите по електронната поща на съответното училище.