

СЕДЕМНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР
3. КЛАС
7 НОЕМВРИ 2015 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 $15 : 5 + 6 \cdot (100 - 91) =$

- А) 81 Б) 57 В) 54 Г) 9

2. задача Кое число трябва да се постави вместо \square , за да е вярно, че $23 \text{ ед.} = 6 \text{ дес.} - \square \text{ ед.}$?

- А) 17 Б) 29 В) 37 Г) 83

3. задача На поляната пасат овце и кози. Спас преброил, че ушите на козите са с 8 повече от ушите на овците. С колко краката на козите са повече от краката на овците?

- А) 4 Б) 8 В) 16 Г) 32

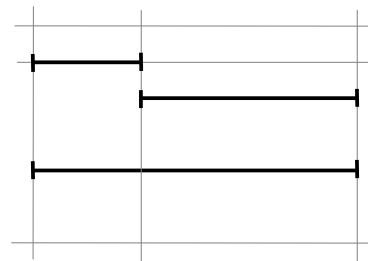
4. задача Открийте правилото, по което са подредени числата. Кое число трябва да се напише в последното квадратче, за да се спази правилото?

\square 41, \square 1, \square 40, \square 2, \square 38, \square 3, \square 35, \square , \square 31, \square , \square

- А) 30 Б) 28 В) 27 Г) 26

5. задача В квадратна мрежа, някои линии на която са изтрити, са начертани три отсечки. Долната е с 3 см по-голяма от средната, а средната е 2 пъти по-голяма от горната. На колко сантиметра е равна най-голямата отсечка?

- А) 6 Б) 8
В) 9 Г) 12



6. задача Майстор Тричко има 5 летви по 48 дм. Всяка летва нарязал на парчета по 8 дм. Колко срязвания е направил майстор Тричко?

- А) 25 Б) 29 В) 30 Г) 40

7. задача Между цифрите 9876543 са поставени пет знака "+", така че сборът на полученото едно дъцифрено и пет едноцифрени числа е равен на 87. Кое е дъцифрениото число?

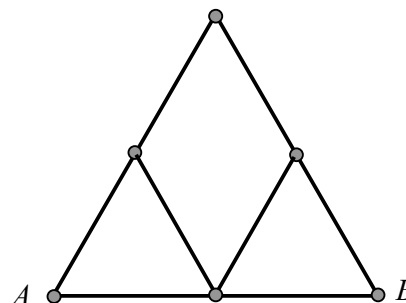
А) 43

Б) 54

В) 65

Г) 76

8. задача На чертежа са дадени 6 точки, някои от които са съединени с отсечки. По колко различни начина може да стигнете от точка А до точка В, като се движите само по начертаните отсечки и имате право да минете през всяка точка най-много по веднъж?



А) 5

Б) 6

В) 7

Г) 8

9. задача Едно число е с 4 по-голямо от друго и 7 пъти по-малко от трето. Намерете сбора на трите числа, ако най-голямото е равно на 49.

А) 59

Б) 67

В) 11

Г) 3

10. задача Баба Таня правила палачинки. Дошъл внукът ѝ Жорко, преброил, че в чинията има 10 палачинки и веднага се нахвърлил на тях. Докато той изяде три, баба му прави две палачинки. Лакомият Жорко изял 12 палачинки и си тръгнал. Колко палачинки е имало в чинията, когато си тръгнал?

А) 5

Б) 6

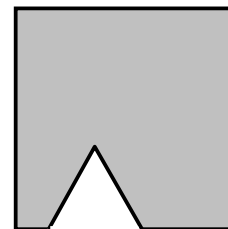
В) 8

Г) 10

11. задача Елена написала числото 654 и забелязала, че цифрата на десетиците е по-малка от цифрата на стотиците и по-голяма от цифрата на единиците. Кое е следващото по големина число със същото свойство?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

12. задача От квадратен лист хартия отрязали равностранен триъгълник със страна 4 см. Обиколката на получената фигура е 32 см. На колко сантиметра е равна страната на квадрата?



(Напишете отговора в бланката за отговори.)

13. задача На първия ред в таблицата е дадено колко струват общо четири тетрадки, на втория ред – един калкулатор, един несесер и две тетрадки, а на третия ред – три калкулатора и един несесер. Колко лева струват общо предметите, дадени в четвъртия ред на таблицата?

	16 лв.
	24 лв.
	34 лв.
	?