

ШЕСТНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР
2. КЛАС
8 НОЕМВРИ 2014 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 непопълнен отговор – по 2 точки, за грешен отговор – 0 точки. За верен отговор на 11 и 12 задача се дават по 7 точки, за непопълнен и грешен отговор – 0 точки. За решението на последната задача се дават от 0 до 10 точки.

1. задача Кой сбор е по-голям от 60?

А) $52 + 7$

Б) $40 + 20$

В) $46 + 3$

Г) $20 + 41$

2. задача Жорко начертал отсечка с дължина 7 см и отсечка с дължина 2 дм. С колко сантиметра едната отсечка е по-голяма от другата?

А) 5 см

Б) 9 см

В) 13 см

Г) 27 см

3. задача Едно до друго са написани числата от 8 до 13 включително. На колко е равен сборът на всички написани цифри?

А) 63

Б) 27

В) 26

Г) 21

4. задача Кое равенство е вярно?

А) $35 \text{ ед.} + 2 \text{ дес.} = 37 \text{ ед.}$

Б) $5 \text{ дес.} + 2 \text{ дес.} = 70 \text{ дес.}$

В) $7 \text{ дес.} - 2 \text{ дес.} = 5 \text{ ед.}$

Г) $66 \text{ ед.} - 5 \text{ дес.} = 16 \text{ ед.}$

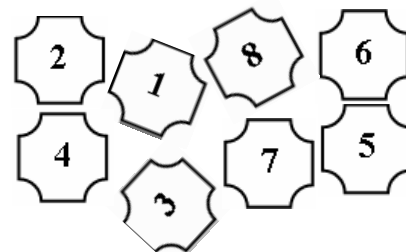
5. задача На 8 картончета Мими написала по едно от числата 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8. Тя трябва да избере четири от тях със сбор 12. Кое е най-голямото число, което може да избере Мими?

А) 5

Б) 6

В) 7

Г) 8



6. задача Колко различни букви има на плаката?

А) 14

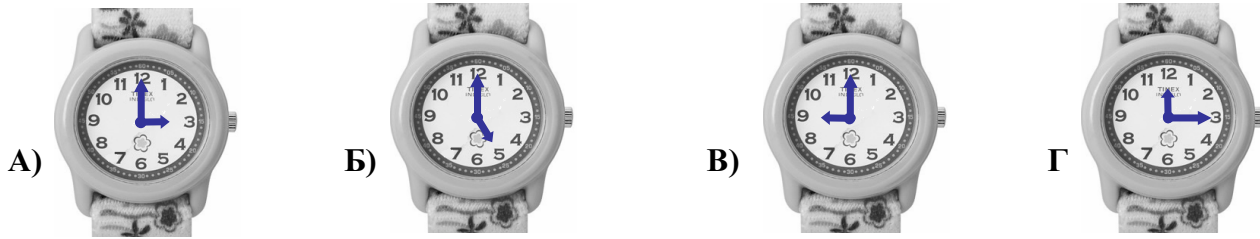
Б) 15

В) 16

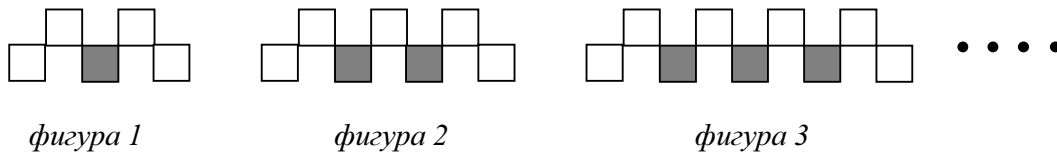
Г) 27

СОФИЙСКИ
МАТЕМАТИЧЕСКИ
ТУРНИР

7. задача Когато Криси тръгнала сутринта за училище, часовникът показвал 8 ч. След 7 часа тя се прибрала вкъщи. Кой часовник показва в колко часа се е прибрала?



8. задача Ако показаната редица от фигури се продължи по същия образец, колко бели квадратчета ще има на деветата по ред фигура?



- А) 9 Б) 10 В) 12 Г) 18

9. задача Под гъбката е скрито едно число, а под цветето – друго. Кое число е скрито под цветето?

$$\text{mushroom} + \text{mushroom} + 7 = 19$$

- А) 6
Б) 24
В) 36
Г) 42

$$\text{mushroom} = \text{flower} - 30$$

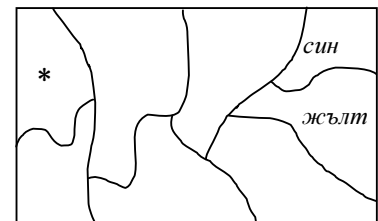
10. задача Катя и Диди имали по равен брой стикери. Катя дала на Диди 10 от своите стикери, а след това Диди дала на Катя 3 от своите. С колко стикери повече има Диди?

- А) 26 Б) 14 В) 13 Г) 7

11. задача Али написала числата по-големи от 29, но по-малки от 36 и от най-голямото извадила най-малкото. Сборът на цифрите на кое от написаните числа е равен на получената от Али разлика?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

12. задача Пъзелът на фигурата се състои от 8 части, които са оцветени с три различни цвята – син, жълт и зелен, като съседните части са с различен цвят. Цветът на две от частите е показан на чертежа. Какъв цвят е частта, означена със *?



(Напишете отговора в бланката за отговори.)

13. задача Борко има общо 58 топчета – бели, черни и шарени. Белите и черните са общо 36, а 34 от топчетата не са черни.

- а) По колко топчета от всеки вид има Борко?
б) Още колко бели топчета трябва да си купи Борко така, че белите му топчета да са повече от шарените, но по-малко от черните?