

ДВАНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР
23 октомври 2010 г.

2. КЛАС

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 всяка задача трябва да имате точно един отговор (при повече от един – задачата се счита за грешна).

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 Коя от задачите е решена вярно?

А) $4 + 16 > 3 + 17$

Б) $15 - 6 = 18 - 10$

В) $18 - 12 < 5 + 2$

Г) $5 + 8 = 7 + 7$

2. задача Мими и Лора имали по 12 лв. Всяка от тях си купила по един сборник от 6 лева и по една химикалка от 2 лева. Останали им общо:

А) 16 лв

Б) 8 лв

В) 12 лв

Г) 20 лв.

3. задача Иванчо подредил единадесет реда тухлички по показания на фигурата начин. Ако продължи по същия начин нагоре, колко тухлички ще сложи на петнадесетия ред?

А) 4

Б) 3

В) 2

Г) 1



4. задача В една кошница има 7 котенца, а в друга има с 4 котенца повече, отколкото в първата. Колко котенца има общо в двете кошници?

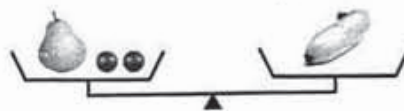
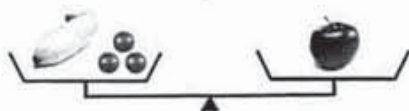
А) 18

Б) 11

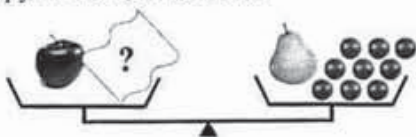
В) 10

Г) 3

5. задача



Една ябълка тежи колкото един банан и още три топчета, а един банан тежи колкото една круша и още 2 топчета.



Колко топчета са скрити под листа, ако взнете на трите картинки са в равновесие?

А) 4

Б) 5

В) 9

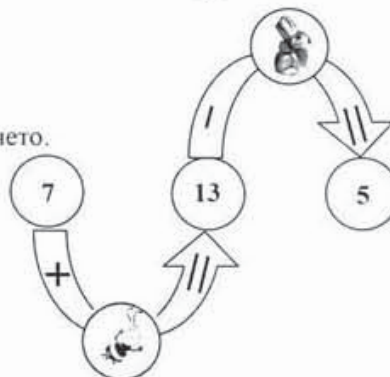
Г) 14

6. задача Криса начертала три отсечки с дължини 4 см, 10 см и 5 см, а Славинка начертала три отсечки, всяка от които била с 2 см по-къса от отсечките на Криса. Сборът от дължините на отсечките, начертани от Славинка, е равен на:

- А) 6 см Б) 17 см В) 15 см Г) 13 см

7. задача Петима второкласници са построени в редица и държат балони. Всички деца надясно от Таня имат общо 5 балона, надясно от Яна – 12 балона, надясно от Ваньо – 10 балона, а надясно от Мария – 2 балона. Колко балони държи Мария?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 5



8. задача Намерете сбора на числата, скрити под пчеличката и зайчето.

- А) 15
Б) 14
В) 13
Г) 12

9. задача Ели, Вики и Яна си купили общо 20 тетрадки. Ели си купила 7 тетрадки, които били с три повече от тетрадките на Вики. Колко тетрадки си е купила Яна?

- А) 13 Б) 10 В) 9 Г) 3

10. задача Какво трябва да се постави на мястото на въпросителната?

- А) □ □ □ □
Б) □ □ □
В) □ □
Г) □

□	○ ○	△ △ △
△ △ △ △	?	○ ○ ○
○ ○ ○ ○	△ △ △ △ △	□ □ □

11. задача Зайчето Ушко казало на приятелите си: „Ако бях събрал още толкова морковчета, колкото имам сега, щях да имам с 8 морковчета повече“. Колко морковчета има Ушко?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

12. задача На математическо състезание всеки от участниците решил повече от една задача. Сашко решил 3 задачи, Гошко решил по-малко задачи от Сашко, а Васко решил толкова задачи, колкото Сашко и Гошко заедно. Колко задачи са решили тримата общо?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

13. задача За рождения си ден Пипи украсила стаята си с равен брой сини и червени балони, но 3 от сините балони се спукали. Тогава Пипи сложила още 5 червени балона и червените балони станали 14. С колко балони е украсена стаята на Пипи?