

ЧЕТИРИНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР

2. КЛАС

17 НОЕМВРИ 2012 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 Кое е вярно?

А) $7 + 5 = 8 + 3$

Б) $70 + 20 = 50 + 30$

В) $15 - 6 = 8 + 3$

Г) $90 - 50 = 10 + 30$

2. задача Ани и Лили имат по 20 ореха, а Криси има колкото двете заедно. Колко ореха общо имат трите момичета?

А) 80

Б) 60

В) 40

Г) 20

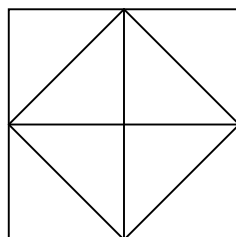
3. задача Колко са квадратите на фигурата?

А) 7

Б) 6

В) 5

Г) 4



4. задача Сборът на три числа е 18. Първото число е 3, а второто число е равно на една десетица. Кое е третото число?

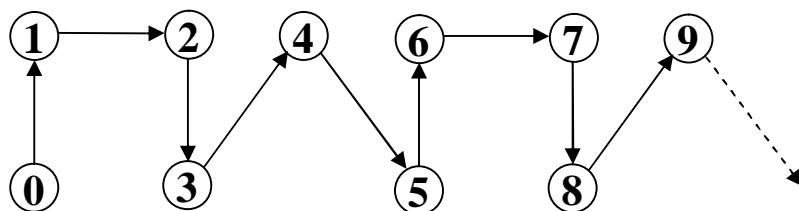
А) 4

Б) 5

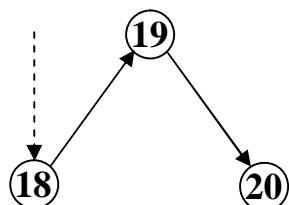
В) 6

Г) 14

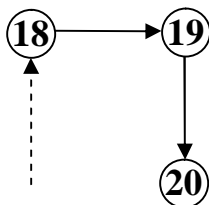
5. задача Числата от 0 до 20 са подредени както е показано на фигурата. Как ще бъдат разположени числата 18, 19 и 20?



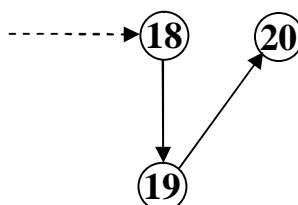
А)



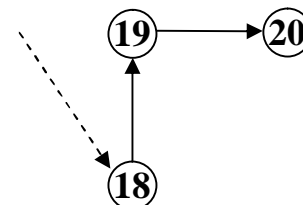
Б)



В)



Г)



6. задача Къде има грешка?

А) $3 \text{ ед.} + 4 \text{ ед.} < 1 \text{ дес.}$

Б) $1 \text{ дес.} + 5 \text{ ед.} = 15 \text{ ед.}$

В) $2 \text{ дес.} - 11 \text{ ед.} > 1 \text{ дес.}$

Г) $8 \text{ дес.} - 3 \text{ дес.} = 50 \text{ ед.}$

7. задача Кучето на Лора се казва Шаро и е на 5 години. Тя прочела, че първата година на кучето се равнява на 15 човешки години, а всяка следваща – на 4 човешки години. На колко човешки години се равняват годините на Шаро?

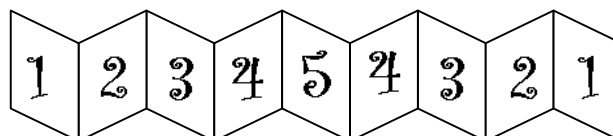
А) 20

Б) 27

В) 31

Г) 35

8. задача Това е бебешката книжка на Чочко. На коя от долните картинки е показана същата книжка?

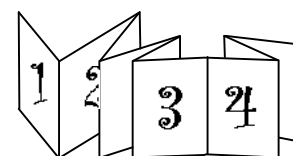
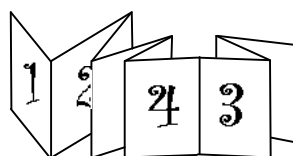
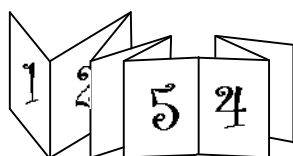
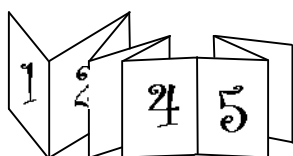


А)

Б)

В)

Г)



9. задача Под квадратчето, кръгчето и триъгълничето е скрита по една цифра. Коя е цифрата под триъгълничето, ако тя е по-малка от цифрата под квадратчето?

А) 8

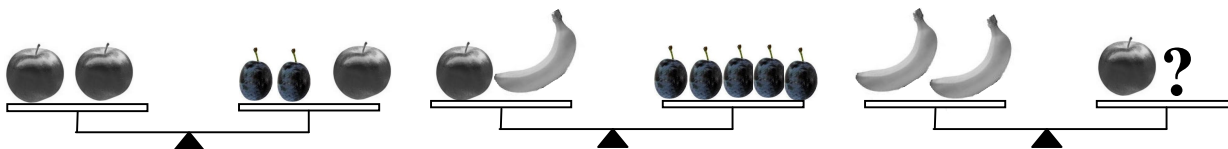
Б) 7

В) 6

Г) 5

$\square + \triangle = \bigcirc 6$

10. задача Две ябълки тежат, колкото две сливи и една ябълка. Една ябълка и един банан тежат, колкото 5 сливи. Колко сливи трябва да се поставят на третия кантар, за да е в равновесие.



А) 5

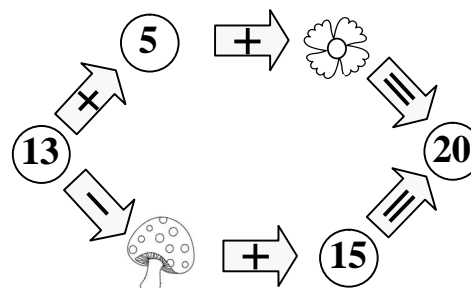
Б) 4

В) 3

Г) 2

11. задача В равенствата под гъбката и цветенцето е скрито по едно число. На колко е равен сборът на тези две числа?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)



12. задача Една дъвка и два бонбона струват 1 лв. Една дъвка и един бонбон струват 80 ст. Колко стотинки струва една дъвка?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

13. задача Асен, Борис и Виктор решили определен брой задачи. Единият от тях решил 75 задачи, които били с 10 повече от задачите, които решил втория и с 4 задачи по-малко от задачите, които решил третия. Ако Асен е решил най-малко задачи, а Борис е решил повече задачи от Виктор, намерете по колко задачи е решило всяко от момчетата?