

ЧЕТИРИНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР
3. 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 Кой от изразите няма стойност 33?

А) $30 : 10 + 6 \cdot 5$

Б) $8 \cdot 4 + 5 : 5$

В) $(65 - 20) - 27 : 9$

Г) $(10 + 30) - 63 : 9$

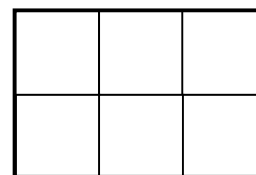
2. задача Правоъгълникът на чертежа е разделен на 6 квадратчета. Обиколката на едно малко квадратче е 8 см. Обиколката на правоъгълника е:

А) 16 см

Б) 20 см

В) 24 см

Г) 48 см



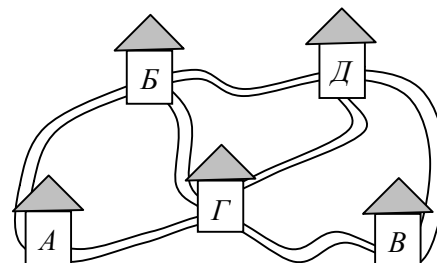
3. задача По колко различни пътя автобус може да стигне от *A* до *B*, като мине през всяко от селищата *Б*, *Г* и *Д* само по веднъж.

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4



4. задача Учениците от трети клас са строени в редици по трима. Един третокласник преброил, че преди него има 4 редици, обърнал се и преброил още 3 редици зад него. Колко общо третокласници са строени?

А) 12

Б) 21

В) 24

Г) 32

5. задача Четири козлета Скокльо, Рогатко, Черньо и Бегунчо събудили от зимен сън Мецана. Те хукнали да бягат към къщи, а ядосаната Мецана хукнала след тях. Рогатко тичал по-бавно от Черньо, но по-бързо от Бегунчо, а Скокльо бил по-бърз от Черньо. Кое е първото козле, което може да настигне Мецана?

А) Скокльо

Б) Рогатко

В) Черньо

Г) Бегунчо

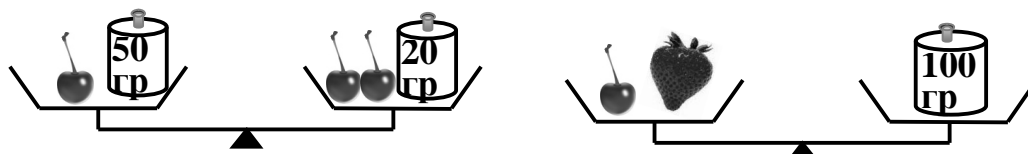
6. задача Една черешка и 50 грама тежат, колкото две черешки и 20 грама (всички черешки са с еднакво тегло). Ако една черешка и една ягода тежат 100 грама, колко грама тежи ягодата?

А) 70 гр.

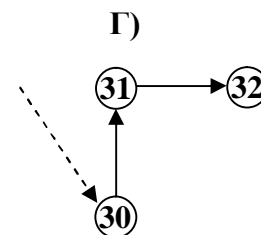
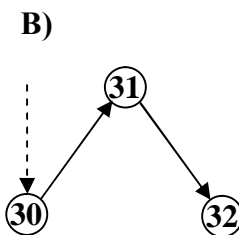
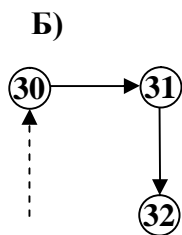
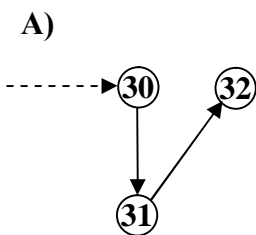
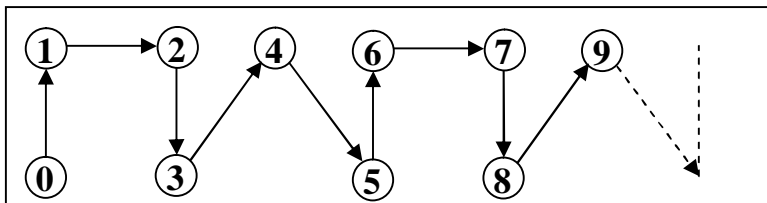
Б) 50 гр.

В) 40 гр.

Г) 30 гр.



7. задача Числата от 0 до 32 са подредени както е показано на фигурата. Как ще бъдат разположени числата 30, 31 и 32?



8. задача За една година художникът Пейзажов нарисувал 100 картини. На 45 картини има нарисувана гора, на 32 – река, а на 8 от тях има и гора, и река. На останалите картини художникът е нарисувал портрети. На колко картини са нарисувани портрети?

A) 31

Б) 23

В) 15

Г) 7

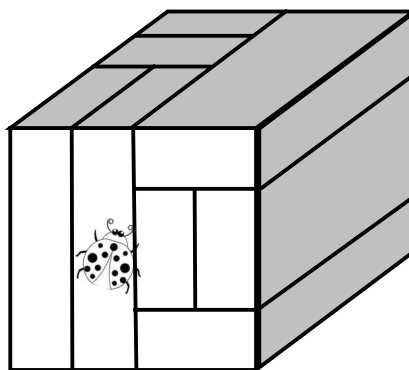
9. задача Баба Цоцолана сварила 24 литра компот и го сипала в 3 големи и 10 малки буркана, които поставила на две полици, както е показано на фигурата. Ако количеството компот на двете полици е по равно, намерете колко литра компот има в един голям буркан?

- A) 6
- Б) 4
- В) 3
- Г) 2



10. задача Определете до колко тухли се допира тухлата, на чиято предна стена е кацнала калинка?

- A) 3
- Б) 4
- В) 5
- Г) 6



11. задача Една панделка е дълга 24 см. Мими разрязала панделката на две части като едната част била два пъти по-къса от другата. На колко сантиметра е равна по-дългата част от панделката?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

12. задача На училищна викторина наградата за всеки верен отговор била по един балон. Антон, Стефан и Тодор получили по различен брой балони. Антон и Стефан общо получили 6 балона, а Тодор и Антон – 4 балона. Колко общо балона са получили Антон, Стефан и Тодор, ако всеки от тях е дал верен отговор на поне един въпрос?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

13. задача На котешка изложба участвали 25 котенца – 8 бели, 5 черни, а останалите – шарени. Десет от котенцата били мъжки, а останалите – женски. От женските котенца участвали по равен брой бели, черни и шарени. По колко бели, черни и шарени мъжки котенца е имало на изложбата?