

ДЕВЕТНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР
2. КЛАС
18 НОЕМВРИ 2017 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 $(15 + 43) - (57 - 7) =$

А) 1

Б) 6

В) 8

Г) 18

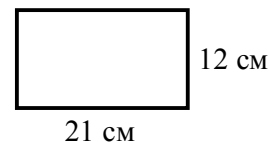
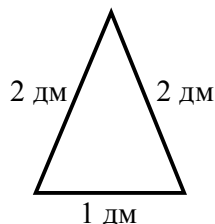
2. задача Като използвате дадените дължини на страните на двете фигури на чертежа, намерете с колко сантиметра обиколката на триъгълника е по-малка от обиколката на правоъгълника.

А) 16

Б) 17

В) 28

Г) 61



3. задача Лъчо и Косьо имат по 12 ореха, а Марти има колкото двамата заедно. Колко ореха общо имат трите момчета?

А) 24

Б) 36

В) 40

Г) 48

4. задача 1 стотица е равна на:

А) 40 единици + 60 десетици

В) 3 десетици + 7 единици

Б) 10 единици + 10 десетици

Г) 20 единици + 8 десетици

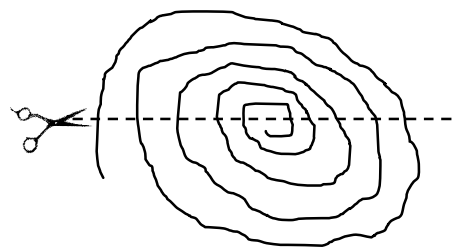
5. задача На колко части ще се разпадне въженцето, ако го срежем по пунктирната линия, както е показано на фигурата.

А) 2

Б) 10

В) 11

Г) 12



6. задача Колко на брой са двуцифрените числа със сбор на цифрите 14?

А) 8

Б) 5

В) 4

Г) 3

7. задача Пред едноцифрено число написали цифрата 3. С колко полученото двуцифрено число е по-голямо от едноцифреното?

А) с 3

Б) с 13

В) с 30

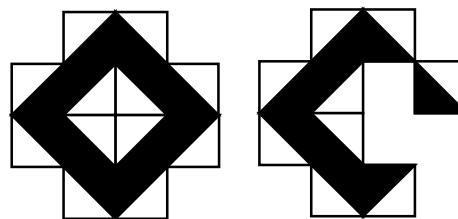
Г) с 33

8. задача Ани, Бети, Вики и Гери са приятелки. Бети е с 3 см по-висока от Ани, но с 5 см по-ниска от Вики. Вики е със 7 см по-висока от Гери. Подредете момичетата по височина, като започнете от най-високото.

- А) Вики, Гери, Бети, Ани
 В) Ани, Бети, Гери, Вики

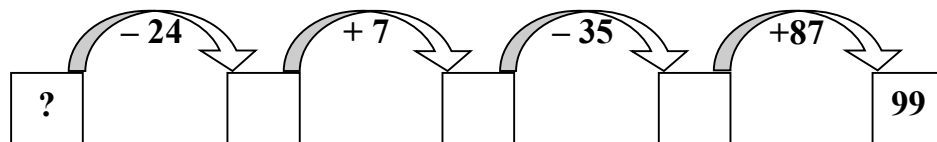
- Б) Вики, Бети, Гери, Ани
 Г) Вики, Бети, Ани, Гери

9. задача От дадената картина е изрязано едно парче. Кое е изрязаното парче?



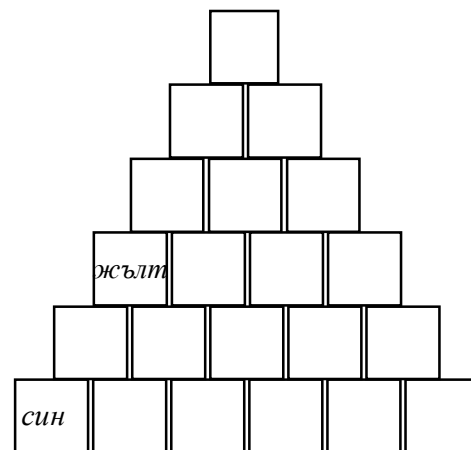
- А) Б)
 В) Г)

10. задача Кое число трябва да стои в квадратчето с въпросителната?



- А) 28 Б) 40 В) 64 Г) 76

11. задача На витрината на магазин за играчки са подредени сини, розови и жълти кубчета, както на фигурата. Ако цветовете на две от кубчетата са написани и никое кубче не се докосва до кубче от същия цвят, определете какъв е цветът на най-горното кубче.



(Напишете отговора в бланката за отговори.)

12. задача Под всяка от фигурките е скрито по едно число. Под еднаквите фигурки има еднакви числа, а под различните фигурки – различни числа. Кое число е скрито под ☾?

	+		+		=	17
	+		=	13		
	+		=	9		

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

13. задача Когато второкласниците от едно училище пристигнали в морски лагер, само 30 от тях можели да плуват. По време на лагера 6 деца се научили да плуват и плуващите станали с 14 повече от неплуващите.

Колко деца са пристигнали в лагера?
 Още колко трябва да се научат да плуват, за да станат плуващите с 18 повече от неплуващите.