



# ПРИРОДОМАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

## XX математическо състезание „Вергил Крумов“

19.11.2016 година, Силистра

### II клас

Време за работа: 120 минути

Регламент: За верен отговор на всяка задача от 1 до 4 включително - по 5 точки, за верен отговор на всяка задача от 5 до 9 включително - по 7 точки. Задача 10 изисква пълно решение. Максималният брой точки е 15. При посочване на „друг отговор“ е задължително той да бъде изписан.

1 зад. Колко от знаците " $>$ ", " $<$ ", " $=$ " са поставени правилно?

$$20\text{мм} + 30\text{мм} = 5\text{см}$$

$$17 - 9 > 17 - 4$$

$$23 + 15 = 25 + 13$$

$$50\text{ст.} + 20\text{ст.} + 5\text{ст.} + 20\text{ст.} < 1\text{лв.}$$

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

2 зад. Докато чакала да започне кукленото представление, Калина започнала да брои редовете в салона. Тя преброила пет реда пред себе си и десет реда зад себе си. Колко общо са били редовете?

А) 15

Б) 10

В) 5

Г) Друг отговор

3 зад. На двора играят 53 деца. Тринадесет от тях играят на народна топка, със 17 повече играят футбол, а останалите – баскетбол. Колко са баскетболистите?

А) 10

Б) 23

В) 20

Г) Друг отговор

4 зад. Намислих си едно число. Към него прибавих разликата на 13 и 8 и получих сбора на 15 и 5. Кое число съм си намислил?

А) 15

Б) 5

В) 10

Г) Друг отговор

5 зад. Едната страна на правоъгълник е с дължина, в сантиметри равна на най-голямото едноцифрено четно число. Другата страна е равна на най-малкото двуцифрено число. Обиколката на правоъгълника е:

А) 38см

Б) 36см

В) 18см

Г) Друг отговор

6 зад. Васко си купил бонбони. Той изял три от тях, на всеки от петимата си приятели дал по два, а от останалите половината дал на сестра си. Вече имал 4 бонбона. Колко бонбона си е купил Васко?

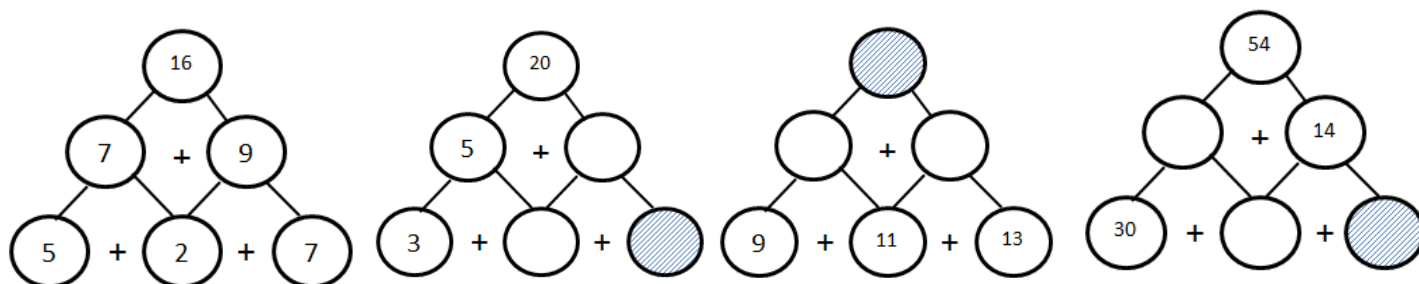
А) 17

Б) 13

В) 20

Г) Друг отговор

7 зад. Попълнете пирамидките. Сборът на трите числа в оцветените кръгчета е:



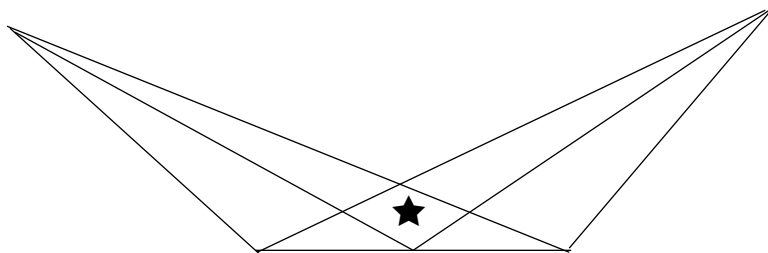
А) 81

Б) 71

В) 61

Г) Друг отговор

8 зад. Колко са всички триъгълници на картинката, в които има звездичка?



А) 5

Б) 7

В) 9

Г) Друг отговор

9 зад. Камен и Мая имат общо 17 бонбона. Ако Камен изяде един бонбон и даде два на Мая, бонбоните им ще станат по равно. С колко бонбоните на Камен са повече от тези на Мая?

А) 5

Б) 10

В) 4

Г) Друг отговор

10 зад. Едното събираемо е двуцифрено число. Като изтрием една от цифрите му, получаваме другото събираемо. Сборът на двете числа е 56. Намерете събираемите. Открийте всички възможни решения и ги опишете.

УСПЕХ!