

**ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ**  
**21 АПРИЛ 2018** **ПЪРВИ КЛАС**

ИМЕ, ФАМИЛИЯ \_\_\_\_\_, училище \_\_\_\_\_, гр. \_\_\_\_\_

1. Колко часа показва часовникът?

- A) 6:40      Б) 7:00      В) 7:30      Г) 8:30



2. Кое е числото  $\boxed{\otimes}$ , ако  $7 + \boxed{\otimes} + 5 = 20$ ?

- A) 5      Б) 6      В) 7      Г) 8

3. Сборът  $1 + 14 + 5 + 2 + 7 + 1 + 10$  е равен на:

- A) 20      Б) 30      В) 40      Г) 50

4. Ясен трябвало да събере едно число с 6. Вместо това, той извадил от даденото число 6 и получил 6. Кое число щеше да получи Ясен, ако не беше сбъркал?

- A) 0      Б) 6      В) 12      Г) 18

5. Любо е на 9 години и е с 5 години по-малък от Дидо, а Дидо е по-голям от Роси с 2 години. На колко години е Роси?

- A) 16      Б) 12      В) 6      Г) 2

6. Върху всяко яйце запишете знак + или - така, че равенствата да са верни.

20		12		8	≡	16				
70		30		80		4	≡	16		
30		10		18	≡	6		5		9
40		40		10	≡	10				

7. Йово има три монети от 10 ст., една монета от 20 ст. и четири монети от 5 ст. Колко стотинки има Йово?

- A) 80      Б) 70      В) 60      Г) 50



8. Сборът на точките върху срещуположните стени на зарчето винаги е 7. Колко е сборът на точките на трите стени, които не се виждат, на това зарче?

- A) 7      Б) 10      В) 11      Г) 14

9. На масата сложили две купи с череша – във всяка от тях по 30 череша. Ива изляла от едната купа няколко череша, а от другата – толкова, колкото останали в първата купа. Колко общо череша са останали в двете купи?

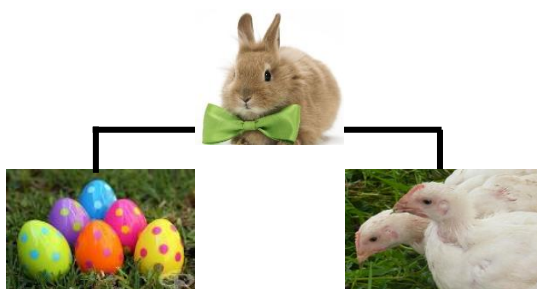
А) 30      Б) 20      В) 15      Г)

10

10. Ива има шест ленти: две в синьо, две в червено и две в розово. Лентите имат дължини: 2 м, 4 м, 6 м, 7 м, 8 м и 9 м. Лентите в синьо са дълги общо 15 м, а в червено – общо 13 м. Колко метра е дълга всяка от лентите в розово?

Отговор. \_\_\_\_\_

11. Едно щраусово яйце тежи 1 кг. С колко килограма заекът е по-тежък от една кокошка?



Отговор. с \_\_\_\_\_ кг

12. Ива избира екип – тениска, шорти и чорапки, в които трябва да има **само два** цвята. Ето предложението в табличка:

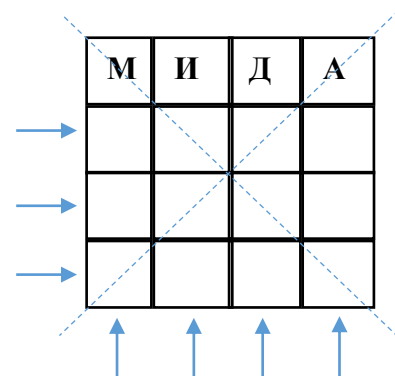
тениска	шорти	чорапки
бяла	бели	зелени
червена	зелени	червени
зелена		

Колко различни

и екипи може да избере Ива?

Отговор. \_\_\_\_\_

13. Запиши буквите **М**, **И**, **Д** и **А** в празните квадратчета така, че във всеки ред, във всяка колона и по пунктирните линии (диагоналите) всяка от буквите да се среща **точно по веднъж**.



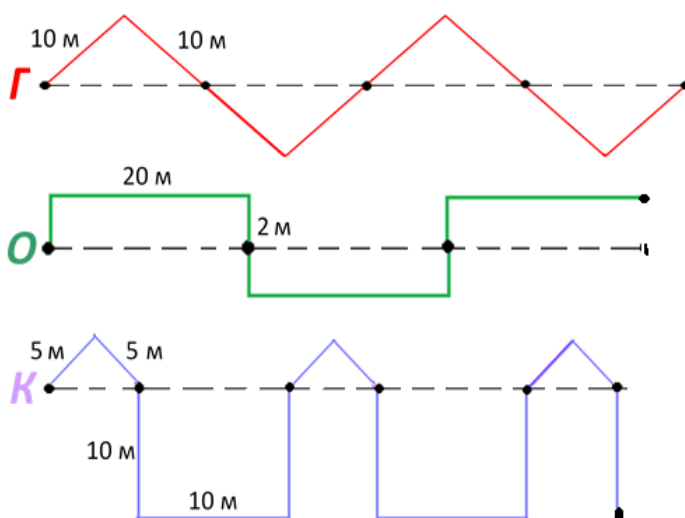
14. Гъсеничката, охлювът и костенурката вървят – всеки по своята пътечка. Кой колко метра е изминал?

Отговорът запиши срещу съответната буква.

Г \_\_\_\_\_

О \_\_\_\_\_

К \_\_\_\_\_



## Отговори 1 клас

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
В	Г	В	Г	Б

5 задачи x 1 т.

общо 5 точки

**6.** По хоризонтал: (-, +); (+, -, -); (-, -, +, -); (-, +)

По вертикал: (-); (-, +)

14 знака x 1 т.

общо 14 точки

<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Б	Б	А

3 задачи x 2 т.

общо 6 точки

**10.** Отговор. **2 и 6**

За правилен отговор

общо 3 точки

(За един отговор – 2 т., за отговор **8** (частичен) – 1 т.)

Едно от решенията минава през намиране на общата дължина и след това през дължините на двете ленти!!! Това го коментирахме на срещата!!!!

**11.** Отговор. **9**

За правилен отговор

общо 4 точки

(За междинни честични отговори: **12** – 1 т., за отговор **3** – 2 т.)

**12.** Отговор. **8**

За правилен отговор

общо 6 точки

(За отговор **7** или **6** – 5 т., за отговор **4** или **5** – 4 т., за отговор **3, 2** или **1** съответно – 3, 2, 1 т.)

**13.** Например:

За правилен отговор

общо 10 точки

(За 1 правилен ред/колона – 2 т.; за правилни редове и колони, но с повторение на диагонал – 6 т.)

	М	И	Д	А
→	А	Д	И	М
→	И	М	А	Д
→	Д	А	М	И
	↑	↑	↑	↑

**14.** Г – 80 (м); О – 70 (м); К – 100 (м)

За правилен отговор

общо 12 точки

(За всеки отговор по 4 т.)

**Общо 60 точки**