

**Времето за решаване е 120 минути.**

**Регламент:** Всяка задача има само един правилен отговор от четири възможни. „Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен отговор. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 1 точка; от 4 до 6 – с по 3; от 7 до 9 – с по 5; от 10 до 12 – с по 7; от 13 до 15 – с по 9 точки.

**Организаторите Ви пожелават успех!**

Име.....Училище.....Град.....

**Зад. 1** През една високосна година Иван решавал по една задача на ден от 28 януари до 7 април. Колко задачи е решил Иван?

- а) 71                      б) 30                      в) 40                      г) 70

**Зад. 2** Колко са четните числа от 21 до 113?

- а) 42                      б) 46                      в) 48                      г) 47

**Зад. 3** На колко е равно  $(12 \cdot 6 - 36) : 1 : 2 : 3$ ?

- а) 0                      б) 66                      в) 9                      г) 6

**Зад. 4** Страната на равностранен триъгълник е 3 см, а на квадрат – 9 см. Колко пъти обиколката на квадрата е по-голяма от страната на триъгълника?

- а) 12                      б) 9                      в) 3                      г) друг отговор

**Зад. 5** Колко тетрадки най-много могат да се купят с 20 лв. и 50 ст., ако всяка от тях струва 1 лев и 35 стотинки?

- а) 14                      б) 16                      в) 18                      г) друг отговор

**Зад. 6** На колко е равно С, ако четвъртинката на С е А - В,  $A = (24 + 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3) \cdot 3$  и  $B = 9 \cdot 8$ ?

- а) 18                      б) 72                      в) 288                      г) друг отговор

**Зад. 7** Всяко момче от III<sup>a</sup> клас боядисало по 2 яйца, а всяко момиче – по 5 яйца. Момчетата са два пъти повече от момичетата. Колко са момчета, ако общия брой на боядисаните яйца е между 80 и 89?

- а) 18                      б) 9                      в) 27                      г) друг отговор

**Зад. 8** Сборът на трицифрените числа ABC, CAB, BCA е трицифрено число. Кое е възможно най-голямото от трите числа, ако А, В и С са различни цифри?

- а) 987                      б) 621                      в) 752                      г) друг отговор

**Зад. 9** За направата на малък козунак са необходими 4 яйца, а за голям – 6 яйца. Колко козунака най-много могат да се направят точно с 32 яйца, като трябва да има и от двата вида?

- а) 6                      б) 5                      в) 8                      г) друг отговор

**Зад. 10** В двора си Мария има права пътека с дължина 3 метра. Засадила я от край до край с цветя. От едната страна – кокичета, от които всеки две съседни на разстояние 30 см, а от другата страна – минзухари, на разстояние между два съседни - 20 см. Колко са цветята?

- а) 25                      б) 26                      в) 23                      г) друг отговор

**Зад. 11** Малка торта е разрязана на 8 еднакви парчета, а голяма торта – на 12 еднакви парчета. Всички получени парчета имат еднаква цена. Иво и брат му имат по равно пари. С тях Иво си купил 5 малки торти, а брат му 3 големи торти и му останали 8 лева. По колко пари е имал всеки от тях?

- а) 60 лв.                      б) 80 лв.                      в) 40 лв.                      г) друг отговор

**Зад. 12** Колко е общата дължина на отсечките от фигурата, които са страна или част от страна само на един квадрат?

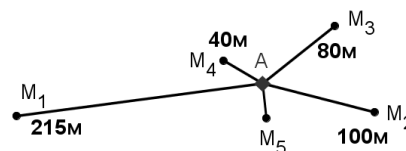


- а) 25                      б) 28                      в) 32                      г) друг отговор

**Зад. 13** Митко изминава пеш 1 км за 12 мин, а за 30 мин с колело изминава 6 км. Веднъж той вървял 48 мин и продължил с колело 9 км. Върнал се по същия маршрут само с колело. Колко минути се е връщал?

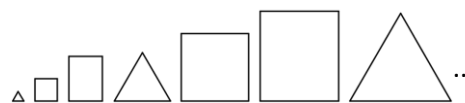
- а) 90                      б) 13                      в) 65                      г) друг отговор

**Зад. 14** Иван пазарувал по веднъж първия ден от магазин  $M_1$ , втория – от  $M_2$ , третия – от  $M_3$ , четвъртия – от  $M_4$ , а петия ден ходил два пъти до магазин  $M_5$ . Тръгвал от дома си и докато пазарувал изминал общо 994 м. Разстоянието от дома му (точка А) до  $M_5$  е:



- а) 124 м                      б) 420                      в) 62 м                      г) друг отговор

**Зад. 15** На чертежа е показано началото на редица от равностранни триъгълници, квадрати и правоъгълници, съответно със страни в сантиметри: 1, 2, 3 и 4, 5, 6, 7 и 8, 9, 10, 11 и 12, и така нататък. Колко е обиколката на фигурата, която има страна 67 см?



- а) 268 см                      б) 201 см                      в) 270 см                      г) друг отговор

Отговори 3 клас:

<b>1 зад.</b>	<b>2 зад.</b>	<b>3 зад.</b>
а)	б)	г)

<b>4 зад.</b>	<b>5 зад.</b>	<b>6 зад.</b>
а)	г) 15	в)

<b>7 зад.</b>	<b>8 зад.</b>	<b>9 зад.</b>
а)	б)	г) 7

<b>10 зад.</b>	<b>11 зад.</b>	<b>12 зад.</b>
г) 27	б)	в)

<b>13 зад.</b>	<b>14 зад.</b>	<b>15 зад.</b>
в)	г) 31	в)