

Отговори:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
а	б	в	г -91	в	г – 12:30	а	г - 6	в

Задача 1. Сладкар правил торти, като във всяка торта слагал по 8 яйца. Имал 61 яйца. Колко яйца са му останали?

$$61 - 8 \cdot 7 = 61 - 56 = 5$$

а) 5 б) 1 в) не са останали г) друг отговор

Задача 2. Поли намислила число. Извадила от него разликата на числата 352 и 274. Получила число с 215 по-голямо от числото 107. Кое число е намислила Поли?

$$a - (352 - 274) = 107 + 215; a - 78 = 322; a = 400$$

а) 244 б) 400 в) 390 г) друг отговор

Задача 3. Колко най-много дециметра има в 358 см?

а) 350 см б) 36 дм в) 35 дм г) друг отговор

Задача 4. Пресметнете израза $A - (B - C)$, ако знаете, че A е най-малкото трицифрено число, в което няма еднакви цифри; B е най-голямото трицифрено число, в което две от цифрите са еднакви; C е най-голямото трицифрено число, в което няма еднакви цифри.

$$102 - 998 - 987 = 91$$

а) 92 б) 95 в) 85 г) друг отговор 91

Задача 5. Стефчо помислил, че е дошъл на Коледния концерт 15 минути преди той да започне.

Часовникът му бил изостанал с 10 минути. Концертът започнал с 20 минути закъснение.

Колко минути е чакал Стефчо до началото на Коледния концерт?

а) 35 б) 15 в) 25 г) друг отговор

Ст. всъщност дошъл 5 мин. по-рано, защото часовникът му изоставал с 15 мин. + 20 мин. закъснение на концерта – 25 мин. е чакал.

Задача 6. У Сашови има часовник с кукувичка. Всеки час тя кука толкова пъти, колкото часа показва часовата стрелка и освен това на всеки половин час кука по още един път. Сашо се прибрал от тренировка. Влизайки в стаята, чул кукувичката да кука един път. След половин час отново я чул да кука един път, а след още половин час чул още едно кукане. Колко е бил часът, когато Сашо е влязъл в стаята?

а) 11.30 ч. б) 13.00 ч. в) 13.30 ч. г) друг отговор 12:30 ч.

Задача 7. Басейн се пълни от две тръби и се изпразва през една тръба. През първата тръба за 1 час се вливат 150 л вода, която е с 30 л по-малко отколкото водата, която се влива през втората тръба. През третата тръба за 1 час изтичат 190 л. Колко литра вода ще има в басейн, ако трите тръби се отворят едновременно в продължение на 3 часа?

$$150 + (150 + 30) = 330 \text{ л се вливат за 1 час; } 330 - 190 = 140 \text{ л остават след 1 час;}$$

$$\text{за 3 часа } 140 + 140 + 140 = 420 \text{ л}$$

а) 420 б) 140 в) 700 г) друг отговор

Задача 8. За разходка с лифт са приготвени шестместни и четириместни кабинки за 52 ученици.

Колко шестместни кабинки са използвани, ако всички ученици са се вместили в 10 кабинки и свободни места не са останали?

$$10 \cdot 6 = 60 \text{ места, ако всички кабинки са 6-местни}$$

$$60 - 52 = 8 \text{ места повече}$$

$$6 - 4 = 2 \text{ места повече в 6-местните кабинки}$$

$$8 : 2 = 4 \text{ са кабинките с 4 места}$$

$$10 - 4 = 6 \text{ кабинки с 6 места}$$

а) 8 б) 5 в) 7 г) друг отговор – 6

Задача 9. $a=4.8=32\text{см}$; $b=32-5=27\text{см}$; $c=28-2.5=18\text{см}$; $P=32+27+18=77\text{см}$.

Задача 10. 11 гумички тежат колкото 2 острилки и едно тефтерче. 1 острилка и 2 гумички тежат колкото 1 тефтерче.

Намерете колко гумички тежат колкото 1 тефтерче.

$$\underline{11 \text{ г} = 2 \text{ о} + 1 \text{ т}; 1 \text{ о} + 2 \text{ г} = 1 \text{ т}; ? \text{ г} = 1 \text{ т}}$$

$$11 \text{ г} = 2 \text{ о} + (1 \text{ о} + 2 \text{ г})$$

$$11 \text{ г} = 3 \text{ о} + 2 \text{ г}$$

$$3 \text{ о} = 11 \text{ г} - 2 \text{ г}$$

$$3 \text{ о} = 9 \text{ г}; 1 \text{ о} = 3 \text{ г}$$

1) От $1 \text{ о} + 2 \text{ г} = 1 \text{ т}$ следва, че $3 \text{ г} + 2 \text{ г} = 1 \text{ т}$; **$5 \text{ г} = 1 \text{ т}$**

math-bg.com