

3 клас

Времето за решаване е 120 минути.

Регламент: Всяка задача от 1 до 9 има само един верен отговор. "Друг отговор" се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки, задачите от 4 до 6 се оценяват с по 5 точки, задачите от 7 до 9 се оценяват с по 7 точки. Задача 10 се решава подробно и се оценява с 15 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име.....училище.....град.....

Задача 1. Сладкар правил торти, като във всяка торта слагал по 8 яйца. Имал 61 яйца. Колко яйца са му останали, ако е направил възможно най-голям брой торти?

- 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?

- 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.

- а) 92 б) 95 в) 85 г) друг отговор

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

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

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?

- 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?

- а) 8 б) 5 в) 7 г) друг отговор

Задача 9. Едната страна на триъгълник е равна на обиколката на квадрат със страна 8см. Втората страна е с 5см по-малка от първата страна. Третата страна е равна на сбора на двете дължини на правоъгълник с обиколка 28см и ширина 5см. Намерете обиколката на триъгълника.

- а) 68 б) 78 в) 77 г) друг отговор

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.