Логически задачи за 3. клас: наопаки и броене

Броиш ли варианти, подреди ги, за да не изпуснеш нито един.

Име: _____ Дата: _____

Помисли и реши

1. Боян намисли число. Умножи го по 3 и извади 7. Получи 50. Кое число намисли?

2. Ваня похарчи половината от парите си, после половината от остатъка. Останаха ѝ 15 евро. Колко пари имаше?

3. В квадрат 3 на 3 се нареждат числата от 1 до 9 така, че сборът във всеки ред е еднакъв. Какъв е този сбор?

4. Колко трицифрени числа можеш да запишеш с цифрите 1, 2 и 3, ако всяка цифра се използва точно веднъж?

5. 5 отбора играят турнир. Всеки отбор играе с всеки друг по веднъж. Колко мача има?

6. Колко пъти пишеш цифрата 7, когато записваш числата от 1 до 100?

7. Книга има 120 страници. Колко цифри са нужни, за да се номерират всички страници?

8. На паркинг има 8 превозни средства: коли и мотори. Колелата им са 22. Колко са колите?

Отговори

За проверка от родител или учител.

Помисли и реши

1. Боян намисли число. Умножи го по 3 и извади 7. Получи 50. Кое число намисли? Отговор: 19. Наопаки: 50 + 7 = 57, после 57 : 3 = 19.

2. Ваня похарчи половината от парите си, после половината от остатъка. Останаха ѝ ... Отговор: 60 евро. Наопаки: преди второто харчене е имала 15 × 2 = 30, а в началото 30 × 2 = 60.

3. В квадрат 3 на 3 се нареждат числата от 1 до 9 така, че сборът във всеки ред е ... Отговор: 15. Всички числа заедно: 1 + 2 + ... + 9 = 45. Трите реда са равни: 45 : 3 = 15.

4. Колко трицифрени числа можеш да запишеш с цифрите 1, 2 и 3, ако всяка цифра се ... Отговор: 6 числа: 123, 132, 213, 231, 312 и 321.

5. 5 отбора играят турнир. Всеки отбор играе с всеки друг по веднъж. Колко мача има? Отговор: 10 мача. Първият играе 4 мача, вторият още 3 нови, после 2 и 1: 4 + 3 + 2 + 1 = 10.

6. Колко пъти пишеш цифрата 7, когато записваш числата от 1 до 100? Отговор: 20 пъти. 10 пъти като единици (7, 17, ..., 97) и 10 пъти като десетици (70, 71, ..., 79).

7. Книга има 120 страници. Колко цифри са нужни, за да се номерират всички страници? Отговор: 252 цифри. От 1 до 9: 9 цифри. От 10 до 99: 90 × 2 = 180. От 100 до 120: 21 × 3 = 63. Общо 9 + 180 + 63 = 252.

8. На паркинг има 8 превозни средства: коли и мотори. Колелата им са 22. Колко са колите? Отговор: 3 коли. Ако всички бяха мотори, колелата щяха да са 8 × 2 = 16. Остават 22 - 16 = 6 колела, по 2 в повече за всяка кола: 6 : 2 = 3.

Играй същата тема онлайн

Игра "Аналогии": насочи камерата на телефона към кода.

bg.school/igra/hobbies3-analogies