Логически задачи за 4. клас: наопаки и броене

Отзад напред, после провери отпред назад. Ако сметката излиза, отговорът е верен.

Име: _____ Дата: _____

Помисли и реши

1. Мира намисли число. Раздели го на 4, добави 15 и получи 40. Кое е числото?

2. Сладкарница продаде сутринта 1/3 от кифлите, следобед половината от останалите, а вечерта последните 40. Колко кифли имаше?

3. Колко различни правоъгълника имат лице 24 кв. см, ако страните им са цели сантиметри?

4. Колко четирицифрени числа можеш да запишеш с цифрите 0, 1, 2 и 3, ако всяка се използва точно веднъж?

5. Седмина приятели си разменят снимки: всеки дава по една снимка на всеки от другите. Колко снимки са раздадени?

6. Страниците на книга са номерирани с общо 192 цифри. Колко страници има книгата?

7. Сборът на три поредни числа е 87. Кои са числата?

8. Часовник бие толкова пъти, колкото е часът. Колко пъти бие от 1 до 12 часа включително?

Отговори

За проверка от родител или учител.

Помисли и реши

1. Мира намисли число. Раздели го на 4, добави 15 и получи 40. Кое е числото? Отговор: 100. Наопаки: 40 - 15 = 25, после 25 × 4 = 100.

2. Сладкарница продаде сутринта 1/3 от кифлите, следобед половината от останалите, ... Отговор: 120 кифли. Наопаки: преди вечерта има 40, а това е половината от останалото след сутринта, значи то е 80. Тези 80 са 2 от 3-те равни части, една част е 40, всичко е 3 × 40 = 120.

3. Колко различни правоъгълника имат лице 24 кв. см, ако страните им са цели сантиметри? Отговор: 4 правоъгълника: 1 и 24 см, 2 и 12 см, 3 и 8 см, 4 и 6 см.

4. Колко четирицифрени числа можеш да запишеш с цифрите 0, 1, 2 и 3, ако всяка се ... Отговор: 18 числа. Първата цифра не може да е 0, значи има 3 избора. После остават 3, 2 и 1: 3 × 3 × 2 × 1 = 18.

5. Седмина приятели си разменят снимки: всеки дава по една снимка на всеки от ... Отговор: 42 снимки. Всеки дава по 6 снимки: 7 × 6 = 42.

6. Страниците на книга са номерирани с общо 192 цифри. Колко страници има книгата? Отговор: 100 страници. Страниците от 1 до 99 искат 9 + 90 × 2 = 189 цифри. Остават 3 цифри за една трицифрена страница: 100.

7. Сборът на три поредни числа е 87. Кои са числата? Отговор: 28, 29 и 30. Средното число е 87 : 3 = 29.

8. Часовник бие толкова пъти, колкото е часът. Колко пъти бие от 1 до 12 часа включително? Отговор: 78 пъти. 1 + 2 + ... + 12. Събери по двойки: 1 + 12, 2 + 11, ... Това са 6 двойки по 13: 6 × 13 = 78.

Играй същата тема онлайн

Игра "Логически задачи": насочи камерата на телефона към кода.

bg.school/igra/hobbies4-logic