Логически задачи за 5. клас: като на състезание

Състезателните задачи имат хитър път. Преди да смяташ дълго, потърси го.

Име: _____ Дата: _____

Помисли и реши

1. Сборът на две числа е 50, а разликата им е 12. Кое е по-голямото?

2. Иван е по-висок от Мария, а Мария е по-висока от Нико. Кое със сигурност НЕ е вярно?
А) Иван е най-висок.
Б) Нико е по-висок от Иван.
В) Мария не е най-ниска.

3. Правоъгълник 6 см на 4 см е нарязан на квадратчета 1 на 1 см. Колко квадратчета се допират до края на правоъгълника?

4. Кенгуру скача 3 м напред, после 1 м назад, пак 3 м напред, 1 м назад и така нататък. На кой скок за първи път ще стигне точката на 21 м от началото?

5. Колко е 1 + 2 + 3 + ... + 100?

6. Днес е сряда. Кой ден от седмицата ще е след 100 дни?

7. Шоколад има 4 на 6 блокчета. С всяко чупене разделяш едно парче на две. Колко най-малко чупения трябват, за да стигнеш до отделни блокчета?

8. Сборът от годините на 3 деца сега е 21. Какъв ще е сборът след 4 години?

Отговори

За проверка от родител или учител.

Помисли и реши

1. Сборът на две числа е 50, а разликата им е 12. Кое е по-голямото? Отговор: 31. Без разликата остават 2 равни части: (50 - 12) : 2 = 19. По-голямото е 19 + 12 = 31.

2. Иван е по-висок от Мария, а Мария е по-висока от Нико. Кое със сигурност НЕ е вярно? Отговор: Б. Редът е Иван, Мария, Нико, значи Нико е по-нисък от Иван.

3. Правоъгълник 6 см на 4 см е нарязан на квадратчета 1 на 1 см. Колко квадратчета ... Отговор: 16. Всички са 6 × 4 = 24. Вътрешните са (6 - 2) × (4 - 2) = 8. 24 - 8 = 16.

4. Кенгуру скача 3 м напред, после 1 м назад, пак 3 м напред, 1 м назад и така ... Отговор: 19. След всеки 2 скока е с 2 м по-напред. След 18 скока е на 18 м, а 19. скок е 3 м напред: 21 м.

5. Колко е 1 + 2 + 3 + ... + 100? Отговор: 5050. Събери по двойки: 1 + 100, 2 + 99, ... Всяка двойка е 101, а двойките са 50: 50 × 101 = 5050.

6. Днес е сряда. Кой ден от седмицата ще е след 100 дни? Отговор: петък. 100 = 14 × 7 + 2. След 98 дни пак е сряда, а 2 дни по-късно е петък.

7. Шоколад има 4 на 6 блокчета. С всяко чупене разделяш едно парче на две. Колко ... Отговор: 23. Всяко чупене увеличава броя на парчетата с 1. От 1 парче до 24 блокчета трябват 24 - 1 = 23.

8. Сборът от годините на 3 деца сега е 21. Какъв ще е сборът след 4 години? Отговор: 33. Всяко дете ще порасне с 4 години: 21 + 3 × 4 = 33.

Играй същата тема онлайн

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

bg.school/igra/math6-logic