# Логически задачи за 3. клас: везни и възраст

Помисли какво се променя и какво остава същото.

Име: _____ Дата: _____

**Помисли и реши**

1. 2 круши и 1 ябълка тежат 500 г. 1 круша и 1 ябълка тежат 300 г. Колко тежи една круша?

2. Три кутии тежат общо 900 г. Втората е 2 пъти по-тежка от първата, а третата е 3 пъти по-тежка от първата. Колко тежи първата?

3. Гери е по-лека от Ана, но по-тежка от Бети. Ана е по-лека от Валя. Коя е най-тежка и коя е най-лека?

4. Мама е 4 пъти по-възрастна от Дари. Заедно са на 40 години. На колко години е Дари?

5. Сега татко е на 32 години, а Сия е на 8. След колко години татко ще е 3 пъти по-възрастен от нея?

6. 1 тиква тежи колкото 2 дини. 1 диня тежи колкото 3 пъпеша. 1 пъпеш тежи 2 кг. Колко тежат 3 тикви?

7. Влак, дълъг 200 м, минава по мост, дълъг 800 м. Колко метра изминава влакът от мига, в който локомотивът влезе на моста, докато последният вагон слезе от него?

8. Дънер се реже на 5 парчета. Всяко рязане трае 3 минути. Колко минути трае всичко?

# Отговори

За проверка от родител или учител.

## Помисли и реши

1. 2 круши и 1 ябълка тежат 500 г. 1 круша и 1 ябълка тежат 300 г. Колко тежи една круша? Отговор: 200 г. Разликата между двете везни е точно 1 круша: 500 - 300 = 200.

2. Три кутии тежат общо 900 г. Втората е 2 пъти по-тежка от първата, а третата е 3 ... Отговор: 150 г. Първата е 1 част, всичко е 1 + 2 + 3 = 6 части: 900 : 6 = 150.

3. Гери е по-лека от Ана, но по-тежка от Бети. Ана е по-лека от Валя. Коя е ... Отговор: Валя е най-тежка, Бети е най-лека. Редът от най-леката е: Бети, Гери, Ана, Валя.

4. Мама е 4 пъти по-възрастна от Дари. Заедно са на 40 години. На колко години е Дари? Отговор: 8 години. Дари е 1 част, мама е 4 части, общо 5 части: 40 : 5 = 8. Мама е на 32.

5. Сега татко е на 32 години, а Сия е на 8. След колко години татко ще е 3 пъти ... Отговор: 4 години. Пробвай: след 4 години Сия е на 12, а татко на 36, а 36 = 3 × 12.

6. 1 тиква тежи колкото 2 дини. 1 диня тежи колкото 3 пъпеша. 1 пъпеш тежи 2 кг. ... Отговор: 36 кг. 3 тикви са колкото 6 дини, а те са колкото 18 пъпеша: 18 × 2 = 36.

7. Влак, дълъг 200 м, минава по мост, дълъг 800 м. Колко метра изминава влакът от ... Отговор: 1000 м. Локомотивът минава целия мост (800 м) и още 200 м, докато слезе и последният вагон.

8. Дънер се реже на 5 парчета. Всяко рязане трае 3 минути. Колко минути трае всичко? Отговор: 12 минути. За 5 парчета са нужни само 4 рязания: 4 × 3 = 12.

**Играй същата тема онлайн**

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

bg.school/igra/hobbies3-analogies