Текстови задачи за 6. клас: линейни уравнения

Означи неизвестното с x, напиши уравнението и чак тогава смятай.

Име: _____ Дата: _____

Реши задачите

1. Ани намисли число. Умножи го по 3, прибави 7 и получи 40. Кое число намисли Ани?

2. Иво купи 4 еднакви тетрадки и плати 6,80 евро. Колко струва една тетрадка?

3. Ния е с 5 години по-голяма от брат си. Заедно са на 23 години. На колко години е брат ѝ?

4. Билетът за възрастен е с 8 евро по-скъп от детския. Двама възрастни и три деца платиха 66 евро. Колко струва детският билет?

5. Всеки ден Иво чете с 5 страници повече от предния ден. За 3 дни прочете 75 страници. Колко страници прочете през първия ден?

Текстови задачи за 6. клас: линейни уравнения

6. Таткото е 3 пъти по-голям от сина си. След 12 години ще бъде 2 пъти по-голям от него. На колко години е синът сега?

7. Правоъгълен двор има обиколка 64 m. Дължината му е с 6 m по-голяма от ширината. Колко метра е ширината?

8. В касичката има 48 монети от 1 евро и от 2 евро. Общо са 70 евро. Колко са монетите от 2 евро?

Играй същата тема онлайн

Игра "Тест по математика": насочи камерата на телефона към кода.

bg.school/igra/math6-test

Отговори

За проверка от родител или учител.

Реши задачите

1. Ани намисли число. Умножи го по 3, прибави 7 и получи 40. Кое число намисли Ани? Отговор: 11. Решение: 3x + 7 = 40; 3x = 33; x = 11.

2. Иво купи 4 еднакви тетрадки и плати 6,80 евро. Колко струва една тетрадка? Отговор: 1,70 евро. Решение: 4x = 6,80; x = 6,80 : 4 = 1,70 евро.

3. Ния е с 5 години по-голяма от брат си. Заедно са на 23 години. На колко години е брат ѝ? Отговор: 9 години. Решение: x + (x + 5) = 23; 2x = 18; x = 9 години.

4. Билетът за възрастен е с 8 евро по-скъп от детския. Двама възрастни и три деца ... Отговор: 10 евро. Решение: 2(x + 8) + 3x = 66; 5x + 16 = 66; 5x = 50; x = 10 евро.

5. Всеки ден Иво чете с 5 страници повече от предния ден. За 3 дни прочете 75 ... Отговор: 20 страници. Решение: x + (x + 5) + (x + 10) = 75; 3x + 15 = 75; 3x = 60; x = 20 страници.

6. Таткото е 3 пъти по-голям от сина си. След 12 години ще бъде 2 пъти по-голям от ... Отговор: 12 години. Решение: 3x + 12 = 2(x + 12); 3x + 12 = 2x + 24; x = 12 години. Таткото е на 36.

7. Правоъгълен двор има обиколка 64 m. Дължината му е с 6 m по-голяма от ширината. ... Отговор: 13 m. Решение: 2(x + x + 6) = 64; 4x + 12 = 64; 4x = 52; x = 13 m.

8. В касичката има 48 монети от 1 евро и от 2 евро. Общо са 70 евро. Колко са ... Отговор: 22 монети. Решение: x монети по 2 евро и (48 - x) по 1 евро; 2x + 48 - x = 70; x = 22 монети.