Текстови задачи за 7. клас: съвместна работа

Цялата работа е 1. Ако някой я свършва за 6 часа, за един час свършва 1/6 от нея.

Име: _____ Дата: _____

Реши задачите

1. Кранът пълни басейн за 6 часа. Каква част от басейна напълва за 1 час?

2. Ани подрежда пъзел за 5 часа. Каква част от пъзела подрежда за 2 часа?

3. Принтерът отпечатва 1 200 листа за 40 минути. Колко листа отпечатва за 1 минута?

4. Иво боядисва оградата сам за 6 часа, а баща му за 3 часа. За колко часа ще я боядисат заедно?

5. Една помпа пълни басейн за 10 часа, а друга за 15 часа. За колко часа ще го напълнят, ако работят заедно?

Текстови задачи за 7. клас: съвместна работа

6. Кранът пълни ваната за 12 минути, а през отвора тя се изпразва за 20 минути. Ако кранът и отворът са отворени едновременно, за колко минути ще се напълни ваната?

7. Ани и Ния подреждат библиотеката заедно за 4 часа. Ани сама би я подредила за 6 часа. За колко часа би я подредила Ния сама?

8. Първият майстор може да ремонтира апартамента сам за 8 дни, а вторият за 12 дни. Работят заедно 3 дни, после първият си тръгва. Колко дни още работи вторият майстор?

Играй същата тема онлайн
Игра "Уравнения": насочи камерата на телефона към кода.
bg.school/igra/math7-uravneniya

Отговори

За проверка от родител или учител.

Реши задачите

1. Кранът пълни басейн за 6 часа. Каква част от басейна напълва за 1 час? Отговор: 1/6 от басейна. Решение: цялата работа е 1; 1 : 6 = 1/6.

2. Ани подрежда пъзел за 5 часа. Каква част от пъзела подрежда за 2 часа? Отговор: 2/5 от пъзела. Решение: за 1 час 1/5; за 2 часа 2 × 1/5 = 2/5.

3. Принтерът отпечатва 1 200 листа за 40 минути. Колко листа отпечатва за 1 минута? Отговор: 30 листа. Решение: 1 200 : 40 = 30 листа.

4. Иво боядисва оградата сам за 6 часа, а баща му за 3 часа. За колко часа ще я ... Отговор: 2 часа. Решение: за 1 час заедно 1/6 + 1/3 = 1/6 + 2/6 = 1/2; цялата работа за 1 : 1/2 = 2 часа.

5. Една помпа пълни басейн за 10 часа, а друга за 15 часа. За колко часа ще го ... Отговор: 6 часа. Решение: 1/10 + 1/15 = 3/30 + 2/30 = 5/30 = 1/6; x = 6 часа.

6. Кранът пълни ваната за 12 минути, а през отвора тя се изпразва за 20 минути. ... Отговор: 30 минути. Решение: за 1 минута 1/12 - 1/20 = 5/60 - 3/60 = 2/60 = 1/30; x = 30 минути.

7. Ани и Ния подреждат библиотеката заедно за 4 часа. Ани сама би я подредила за 6 ... Отговор: 12 часа. Решение: Ния за 1 час: 1/4 - 1/6 = 3/12 - 2/12 = 1/12; x = 12 часа.

8. Първият майстор може да ремонтира апартамента сам за 8 дни, а вторият за 12 ... Отговор: 4,5 дни. Решение: за 3 дни заедно 3 × (1/8 + 1/12) = 3 × 5/24 = 5/8; остават 3/8; вторият ги свършва за 3/8 : 1/12 = 4,5 дни.