Текстови задачи за 7. клас: неравенства

"Най-много" е ≤, "най-малко" и "поне" са ≥. Накрая провери дали отговорът е цяло число.

Име: _____ Дата: _____

Реши задачите

1. Ани има 20 евро. Билетът за кино струва 6 евро. Най-много колко билета може да купи?

2. Месечната карта за басейна струва 15 евро, а едно посещение без карта струва 7 евро. При най-малко колко посещения на месец картата е по-изгодна?

3. Асансьорът издържа 630 kg. В него е човек, който тежи 90 kg. Най-много колко кашона по 25 kg може да качи с него?

4. Две от страните на триъгълник са 7 cm и 12 cm. Каква е най-голямата цяла дължина в сантиметри, която може да има третата страна?

5. Иво има оценки 4, 5 и 5. Каква най-ниска оценка му трябва на четвъртото изпитване, за да има среден успех поне 5?

Текстови задачи за 7. клас: неравенства

6. Класът има 340 евро за екскурзия, а трябват поне 1 000 евро. Останалото внасят по равно 24 ученици. Най-малко колко цели евро трябва да внесе всеки?

7. План А за телефон струва 10 евро на месец плюс 0,05 евро на минута разговор. План Б е само 0,15 евро на минута. При най-малко колко минути на месец план А е по-изгоден?

8. Таксито взима 1,20 евро начална такса и 0,90 евро на километър. Мария има 15 евро. Най-много колко цели километра може да пътува?

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. Ани има 20 евро. Билетът за кино струва 6 евро. Най-много колко билета може да купи? Отговор: 3 билета. Решение: 6x ≤ 20; x ≤ 3,33...; най-голямото цяло число е 3.

2. Месечната карта за басейна струва 15 евро, а едно посещение без карта струва 7 ... Отговор: 3 посещения. Решение: 7x > 15; x > 2,14...; най-малкото цяло число е 3. Проверка: 3 × 7 = 21 > 15.

3. Асансьорът издържа 630 kg. В него е човек, който тежи 90 kg. Най-много колко ... Отговор: 21 кашона. Решение: 90 + 25x ≤ 630; 25x ≤ 540; x ≤ 21,6; най-много 21 кашона.

4. Две от страните на триъгълник са 7 cm и 12 cm. Каква е най-голямата цяла ... Отговор: 18 cm. Решение: по неравенството на триъгълника третата страна е по-малка от 7 + 12 = 19 cm и по-голяма от 12 - 7 = 5 cm; най-голямото цяло число е 18.

5. Иво има оценки 4, 5 и 5. Каква най-ниска оценка му трябва на четвъртото ... Отговор: 6. Решение: (4 + 5 + 5 + x) : 4 ≥ 5; 14 + x ≥ 20; x ≥ 6. Трябва му отличен 6.

6. Класът има 340 евро за екскурзия, а трябват поне 1 000 евро. Останалото внасят ... Отговор: 28 евро. Решение: 340 + 24x ≥ 1 000; 24x ≥ 660; x ≥ 27,5; най-малко 28 евро.

7. План А за телефон струва 10 евро на месец плюс 0,05 евро на минута разговор. ... Отговор: 101 минути. Решение: 10 + 0,05x < 0,15x; 10 < 0,1x; x > 100; най-малко 101 минути.

8. Таксито взима 1,20 евро начална такса и 0,90 евро на километър. Мария има 15 ... Отговор: 15 km. Решение: 1,20 + 0,90x ≤ 15; 0,90x ≤ 13,80; x ≤ 15,33...; най-много 15 km.