



Олимпиада (пробный тур)

4 класс

14.03. 2026

1. Для нумерации страниц книги потребовалось всего 1392 цифры. Сколько страниц в этой книге? Объясни свои действия.
2. В школе учатся 1200 детей. У каждого ребенка 5 уроков каждый день. Каждый учитель ежедневно ведет ровно 4 урока, а на каждый урок ходит ровно 30 детей. Сколько учителей работает в школе? Подробно опиши свои действия.
3. Из деревни в город с постоянной скоростью выехал грузовик. Когда он проехал 42 км, из деревни по той же дороге с постоянной скоростью выехал автомобиль. Когда автомобиль проехал 30 км, грузовик находился на расстоянии 65 км от деревни. Найдите расстояние от деревни до города, если в город грузовик и автомобиль приехали одновременно. Ответ выразите в километрах.
Запиши подробно свои действия.
4. На большой ферме живут 630 кроликов. В один из дней фермер покормил их из расчёта 3 килограмма моркови на 70 кроликов, а надо было — 7 килограммов моркови на 90 кроликов. Сколько ещё моркови понадобится, чтобы правильно накормить кроликов? Ответ выразите в килограммах. Запиши объяснения
5. В классе 28 учеников. На экскурсию поехали все, кроме тех, кто остался в школе. Тех, кто поехал, на 12 больше, чем тех, кто остался. Сколько учеников поехали на экскурсию? Подробно опиши свои действия
6. За столом сидят два жителя острова. Один из них сказал: «По крайней мере, один из нас рыцарь». Второй ему ответил: «Ты лжец». Кто из них кто?
Запиши свои рассуждения.
7. Волк гонится за зайцем. В момент начала погони расстояние между ними — 150 м. Скорость волка — 18 км/ч, скорость зайца — 12 км/ч. Успеет ли заяц добежать до норы, если она находится в 400 м от него? Запиши объяснения