

Демонстрация по математике

1. Вычислить: $(107 \cdot 209 - 21696) \cdot (78 + 8664 : 76)$.
2. Решить уравнение $992 : (130 - 3y) = 8$.
3. Выполнить действие: а) $3 \text{ т } 485 \text{ кг} + 17 \text{ ц } 69 \text{ кг}$; б) $7 \text{ ч } 38 \text{ мин} + 2 \text{ ч } 68 \text{ мин}$.

4. Текстовая задача:

У хозяйки было 500 рублей. Пяту часть денег она потратила на покупку мяса, четверть остатка – на молочные продукты, а на половину оставшихся денег купила торт. Сколько денег осталось у хозяйки?

Или

Из поселка и города одновременно навстречу друг другу выехали велосипедист и мотоциклист. Велосипедист ехал со скоростью 16 км/ч и до встречи проехал 48 км. Какое расстояние между поселком и городом, если скорость мотоциклиста 54 км/ч?

5. Геометрическое задание:

Ширина дна прямоугольной коробки 50 см, длина дна квадратной коробки 80 см.
а) Найти площадь прямоугольной коробки, если периметры коробок равны; б) начертить прямоугольник, стороны которого в 10 раз меньше сторон прямоугольной коробки.

6. Пятеро друзей выясняли, какой сегодня день недели.

Андрей сказал: «Позавчера была пятница». Володя сказал:

«Послезавтра будет вторник». Сережа сказал: «Вчера была суббота». Дима

сказал: «Завтра будет понедельник». Егор сказал: «Сегодня четверг». Один из них ошибся. Кто? Объясни.