

Олимпиада №6. До 10 ноября.

1. Сумма двух чисел равна 179. Одно из них больше другого на 61. Найдите эти числа. (5 баллов).
2. Расстояние между двумя машинами, едущими по шоссе, 200км. Первая машина движется со скоростью 60 км/ч, вторая- 80км/ч. Чему будет равно расстояние между ними через 1ч? (5 баллов).
3. В мешке 24кг гвоздей. Как, имея только чашечные весы без гирь, отмерить 9кг гвоздей? (5 б.).
4. Чашка и блюдце вместе стоят 2500 рублей, а 4 чашки и 3 блюдца стоят 8870 рублей. Найдите цену чашки и цену блюдца. (5 баллов).
5. Из девяти монет одна фальшивая, она легче остальных. Как за два взвешивания на чашечных весах без гирь определить, какая именно монета фальшивая? (5 баллов).
6. Расставьте скобки всеми возможными способами, выберите наибольший и наименьший результаты: $100-20\cdot3+2$. (5 баллов)
7. Задумано число, к нему прибавлена 1, сумма умножена на 2, произведение разделено на 3 и от результата отнято 4. Получилось 6. Какое число задумано? (5 баллов)

Олимпиада №6. До 10 ноября.

2. Сумма двух чисел равна 179. Одно из них больше другого на 61. Найдите эти числа. (5 баллов).
2. Расстояние между двумя машинами, едущими по шоссе, 200км. Первая машина движется со скоростью 60 км/ч, вторая- 80км/ч. Чему будет равно расстояние между ними через 1ч? (5 баллов).
3. В мешке 24кг гвоздей. Как, имея только чашечные весы без гирь, отмерить 9кг гвоздей? (5 б.).
4. Чашка и блюдце вместе стоят 2500 рублей, а 4 чашки и 3 блюдца стоят 8870 рублей. Найдите цену чашки и цену блюдца. (5 баллов).
5. Из девяти монет одна фальшивая, она легче остальных. Как за два взвешивания на чашечных весах без гирь определить, какая именно монета фальшивая? (5 баллов).
6. Расставьте скобки всеми возможными способами, выберите наибольший и наименьший результаты: $100-20\cdot3+2$. (5 баллов)
7. Задумано число, к нему прибавлена 1, сумма умножена на 2, произведение разделено на 3 и от результата отнято 4. Получилось 6. Какое число задумано? (5 баллов)

Олимпиада №6. До 10 ноября.

3. Сумма двух чисел равна 179. Одно из них больше другого на 61. Найдите эти числа. (5 баллов).
2. Расстояние между двумя машинами, едущими по шоссе, 200км. Первая машина движется со скоростью 60 км/ч, вторая- 80км/ч. Чему будет равно расстояние между ними через 1ч? (5 баллов).
3. В мешке 24кг гвоздей. Как, имея только чашечные весы без гирь, отмерить 9кг гвоздей? (5 б.).
4. Чашка и блюдце вместе стоят 2500 рублей, а 4 чашки и 3 блюдца стоят 8870 рублей. Найдите цену чашки и цену блюдца. (5 баллов).
5. Из девяти монет одна фальшивая, она легче остальных. Как за два взвешивания на чашечных весах без гирь определить, какая именно монета фальшивая? (5 баллов).
6. Расставьте скобки всеми возможными способами, выберите наибольший и наименьший результаты: $100-20\cdot3+2$. (5 баллов)
7. Задумано число, к нему прибавлена 1, сумма умножена на 2, произведение разделено на 3 и от результата отнято 4. Получилось 6. Какое число задумано? (5 баллов)

Олимпиада №6. До 10 ноября.

4. Сумма двух чисел равна 179. Одно из них больше другого на 61. Найдите эти числа. (5 баллов).
2. Расстояние между двумя машинами, едущими по шоссе, 200км. Первая машина движется со скоростью 60 км/ч, вторая- 80км/ч. Чему будет равно расстояние между ними через 1ч? (5 баллов).
3. В мешке 24кг гвоздей. Как, имея только чашечные весы без гирь, отмерить 9кг гвоздей? (5 б.).
4. Чашка и блюдце вместе стоят 2500 рублей, а 4 чашки и 3 блюдца стоят 8870 рублей. Найдите цену чашки и цену блюдца. (5 баллов).
5. Из девяти монет одна фальшивая, она легче остальных. Как за два взвешивания на чашечных весах без гирь определить, какая именно монета фальшивая? (5 баллов).
6. Расставьте скобки всеми возможными способами, выберите наибольший и наименьший результаты: $100-20\cdot3+2$. (5 баллов)
7. Задумано число, к нему прибавлена 1, сумма умножена на 2, произведение разделено на 3 и от результата отнято 4. Получилось 6. Какое число задумано? (5 баллов)