**Школьная олимпиада. 10 класс.**

1. Произведение пяти чисел отрицательно, а сумма любых трех из них положительна. Сколько положительных среди этих пяти чисел.
2. Говядина без костей стоит 90 руб/кг, говядина с костями – 78 руб/кг, а кости без говядины – 15 руб/кг. Сколько (в граммах) костей в 1 кг говядины?
3. Постройте график функции y = +
4. Сравните числа + и 10
5. Найдите гипотенузу прямоугольного треугольника, если сумма длин его катетов равна 12, а сумма косинусов острых углов равна .

**Школьная олимпиада. 10 класс.**

1. Произведение пяти чисел отрицательно, а сумма любых трех из них положительна. Сколько положительных среди этих пяти чисел.
2. Говядина без костей стоит 90 руб/кг, говядина с костями – 78 руб/кг, а кости без говядины – 15 руб/кг. Сколько (в граммах) костей в 1 кг говядины?
3. Постройте график функции y = +
4. Сравните числа + и 10
5. Найдите гипотенузу прямоугольного треугольника, если сумма длин его катетов равна 12, а сумма косинусов острых углов равна .