



Входная контрольная работа в 6 классе «От лета к зимнему Сочи!»
Вариант 1

**Задания на
бронзовую медаль**



Евгений Малкин,
чемпион мира,
нападающий
сборной России

1) Вычислите:

а) $\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3}$;

б) $7 - 1\frac{3}{5}$;

в) $1\frac{3}{7} \cdot \frac{2}{5}$.

2) Найдите значение выражения:

$(4,23 + 1,87) \cdot 0,3$

*Вычислив верно, ты узнаешь,
сколько метров составляет ширина
ворот в хоккее с шайбой.*



3) Сравните числа:

а) 1 и $\frac{10}{11}$;

б) 3,021 и 3,201;

в) 0,6 и $\frac{3}{5}$.

4) Размер мишени в биатлоне при стрельбе стоя составляет 115 мм.
Выразите эту величину в метрах.

**Задание на
серебряную медаль**



5) «Я пересчитал все свои золотые, серебряные и бронзовые медали с Чемпионатов мира, Европы и Олимпийских игр. Оказалось, что золотые и одна бронзовая медали составляют $\frac{2}{3}$ от общего количества. Сколько у меня золотых медалей, если серебряным призером я становился 6 раз?»



Евгений Плющенко,
олимпийский чемпион
по фигурному катанию

**Задание на золотую медаль от
олимпийской чемпионки по биатлону
Ольги Зайцевой**



б) После первого огневого рубежа я проигрывала Туре Бергер 150 метров дистанции. Через сколько минут я догоню свою соперницу, если она передвигается со скоростью 23,5 км/ч, а я развила скорость 25 км/ч?



Входная контрольная работа в 6 классе «От лета к зимнему Сочи!»
Вариант 2

**Задания на
бронзовую медаль**



Евгений Малкин,
чемпион мира,
нападающий
сборной России

1) Вычислите:

а) $1\frac{3}{8} + \frac{3}{4}$;

б) $6 - 1\frac{5}{7}$;

в) $\frac{2}{9} \cdot 1\frac{5}{7}$.

2) Найдите значение выражения:

$(4,23 + 1,87) \cdot 0,2$

*Вычислив верно, ты узнаешь,
сколько метров составляет высота
ворот в хоккее с шайбой.*



3) Сравните числа:

а) $\frac{9}{10}$ и 1;

б) 5,06 и 5,21;

в) 0,8 и $\frac{4}{5}$.

4) Размер мишени в биатлоне при стрельбе лежа составляет 45 мм.
Выразите эту величину в метрах.

**Задание на
серебряную медаль**



5) «Я пересчитал все свои золотые, серебряные и бронзовые медали с Чемпионатов мира, Европы и Олимпийских игр. Оказалось, что медали с Олимпийских игр и Чемпионатов мира составляют 80% от числа медалей с Чемпионатов Европы. Сколько у меня всего медалей, если призером олимпийских игр и чемпионатов мира я становился 8 раз?»

Евгений Плющенко,
олимпийский чемпион
по фигурному катанию



**Задание на золотую медаль от
олимпийской чемпионки по биатлону
Ольги Зайцевой**



6) После первого огневого рубежа я проигрывала Туре Бергер 150 метров дистанции. Через сколько минут я догоню свою соперницу, если она передвигается со скоростью 23,5 км/ч, а я развила скорость 25 км/ч?