

Вступительные в ЛИТ-2015. Вариант-03

1. Реши задачу:

В школьных соревнованиях по лыжным гонкам, беге на коньках и игре в хоккей участвовали **696** человек. Лыжники составляли $\frac{1}{3}$ всех участников, конькобежцы — $\frac{1}{4}$ от числа остальных спортсменов. Сколько детей играло в хоккей?

2. Найди значение выражения:

$$18\ 081 : 9 + 627 : 407 - 10\ 260 : 4$$

3. Реши уравнение:

$$(x - 8\ 365) : 6 = 2108$$

4. Реши задачу:

Из города А в город В и из города В в город А вышли одновременно два скорохода. Один шел со скоростью **130** м/мин, что на **40** м/мин меньше скорости второго. Через какое время они встретятся, если между городами **42** километра?

5. Реши задачу:

Длина прямоугольного садового участка **2300** см, ширина на **40** дм меньше. Поле оградили проволокой в **6** рядов. Сколько метров проволоки потребовалось?