

Вступительные в ЛИТ – 2015. Вариант 01

- 1. Реши задачу.** Мальчики и девочки сажали цветы в школьной оранжерее. Девочки посадили 252 цветка, что на 27 цветков больше, чем посадили мальчики. Затем они вместе полили $\frac{2}{3}$ посаженных цветов. Сколько еще цветков осталось полить?
- 2. Найди значение выражения:** $521 + (4\ 653 \cdot 49 - 1\ 273 \cdot 35) : 7$
- 3. Реши уравнение:** $800\ 000 - 7 \cdot x = 757\ 636$
- 4. Реши задачу.** Из города А в город Б выехал поезд со скоростью 47 км/ч. Одновременно из города Б в город А выехал другой поезд со скоростью 59 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 3 ч, если расстояние между городами 869 км?
- 5. Вычисли:** а) $30\ \text{мин}\ 14\ \text{с} - 25\ \text{мин}\ 48\ \text{с} + 7\ \text{мин}\ 52\ \text{с}$
б) $21\ \text{т}\ 230\ \text{кг} + 14\ \text{т}\ 7\ \text{ц} - 13\ \text{т}\ 6\ \text{кг}$