СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ЗАДАНИЯМ 16



ЧТО ТАКОЕ ПРОЦЕНТ?

1 % от числа – это <u>1</u> числа

R ПРОЦЕНТОВ ОТ ЧИСЛА

r% от числа — это $rac{r}{100}$ числа

УВЕЛИЧЕНИЕ НА R ПРОЦЕНТОВ

Увеличение на r% – это увеличение на $rac{r}{100}$ числа

УМЕНЬШЕНИЕ НА R ПРОЦЕНТОВ

Уменьшение на r% – это уменьшение на $rac{r}{100}$ числа

КАК ИЗВЛЕКАТЬ КОРЕНЬ ИЗ БОЛЬШОГО ЧИСЛА

 $x^2 + 54x - 3240 = 0$

D = 15876

 $100^2 = 10000$

 $200^2 = 40000$

Значит наше число – это 100 с чем-то, но кажется, что ближе к 100, чем к 200

 $120^2 = 14400$

 $130^2 = 14400$ $130^2 = 16900$

Значит наше число – это 120 с чем-то, но кажется, что ближе к 130, чем к 120

15876 заканчивается на 6, значит у нас два кандидата: 124 и 126, т.к. только с 4 и 6 на конце можно получить 15876

126 – более вероятный кандидат, поэтому сначала проверим его



 $x^2 + 54x - 3240 = 0$ $D = 15876 = 126^2$