

Фамилия, имя	
Класс	

Представьте числа в развернутом виде.

$$1845_{10} = 1 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0$$

$$1845_8 = \dots$$

$$1010011_2 = \dots$$

Представьте число в свёрнутом виде и определите, чему оно соответствует в десятичной системе счисления.

$$\begin{aligned} a) 1 \cdot 2^8 + 0 \cdot 2^7 + 1 \cdot 2^6 + 1 \cdot 2^5 + 0 \cdot 2^4 + 0 \cdot 2^3 + \\ + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = \\ = \dots - 10 \end{aligned}$$

$$b) 1 \cdot 8^3 + 2 \cdot 8^1 + 5 \cdot 8^0 = \dots - 10$$

$$v) A \cdot 16^2 + B \cdot 16^1 + F \cdot 16^0 = \dots - 10$$

Переведите числа из восьмеричной системы счисления в десятичную.

- 1) 51 —
- 2) 156 —
- 3) 335 —

Запишите шестнадцатеричные числа в десятичной системе счисления.

- 1) 12 —
- 2) B5 —
- 3) 1D4 —
- 4) 24E —

Сравните восьмеричные и шестнадцатеричные числа. Для этого можете найти их десятичные эквиваленты.

21_8 _____ 12_{16}

277_8 _____ $C0_{16}$

= < >