

|              |  |
|--------------|--|
| Фамилия, имя |  |
| Класс        |  |

Представьте числа в развёрнутом виде.

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

$$1845_8 =$$

$$1010011_2 =$$

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

$$\begin{aligned} \text{а) } & 1 \cdot 2^8 + 0 \cdot 2^7 + 1 \cdot 2^6 + 1 \cdot 2^5 + 0 \cdot 2^4 + 0 \cdot 2^3 + \\ & + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = \\ & = \end{aligned}$$

$$\text{б) } 1 \cdot 8^3 + 2 \cdot 8^1 + 5 \cdot 8^0 =$$

$$\text{в) } A \cdot 16^2 + B \cdot 16^1 + F \cdot 16^0 =$$

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.

$21_8$                        $12_{16}$

\_\_\_\_\_

$277_8$                        $C0_{16}$

\_\_\_\_\_

☐ = ☐ < ☐ >