

# Арифметические операции в позиционных системах счисления

# Ответьте на вопросы:

- Какие системы называются НЕПОЗИЦИОННЫМИ?
- Какие системы называются ПОЗИЦИОННЫМИ?
- Какое число называют – ОСНОВАНИЕ позиционной системы?
- Назовите примеры позиционных систем, указав их основания.

# Как мы складываем

$$\begin{array}{r} & & 1 & 1 \\ & 125 & + & 786 \\ 754 & + & & 156 \\ \hline 879 & & & 942 \end{array}$$

в 10-ной системе счисления?

# Как мы складываем

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \\ + 125 \\ \hline 754 \\ \hline 1101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \\ + 786 \\ \hline 156 \\ \hline 1164 \end{array}$$

в 8-ной системе счисления?

# Как мы складываем

$$\begin{array}{r} & & 1 & 1 \\ & 125 & + & 789 \\ 754 & + & & \\ \hline 879 & & & \end{array}$$

в 16-ной системе счисления?

# Как мы складываем

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \\ + 100 \\ \hline 111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \\ + 010101111 \\ \hline 011111111 \\ \hline 110101110 \end{array}$$

в 2-ной системе счисления?

# План работы:

- Делаете 1 самостоятельную работу;
- Проверяете результат на калькуляторе;
- Делаете 2-ю самостоятельную работу на ОЦЕНКУ.