

# 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

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

в 10-ной системе счисления?

# Как мы складываем

$$\begin{array}{r} 11 \\ +125 \\ 754 \\ \hline 1101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ +786 \\ 156 \\ \hline 1164 \end{array}$$

в 8-ной системе счисления?

# Как мы складываем

$$\begin{array}{r} +125 \\ 754 \\ \hline 879 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 11 \\ +789 \\ 156 \\ \hline 9TF \end{array}$$

в 16-ной системе счисления?

# Как мы складываем

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 100 \\ \phantom{+} 111 \\ \hline 1011 \end{array}$$

1 1

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

1 1 1 1 1 1 1

в 2-ной системе счисления?

# План работы:

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