

Деление на многозначные
числа

Общие правила

1. Определение количества цифр в частном

$$\begin{array}{r|l} 9240 & 24 \\ \hline & \end{array}$$

The diagram shows a long division setup. On the left, the number 9240 is written above a horizontal line. Below the 4 and 0 are two small blue squares. A vertical line separates this from the number 24 on the right, which is also above a horizontal line. Below the 2, 4, and the space after 4 are three small blue dashes.

2. Деление первого неполного делимого

$$\begin{array}{r} \text{—} 9240 \mid 24 \\ \text{—} 72 \\ \hline \end{array}$$

20

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array}$$

3. Сносим следующую цифру ,
получаем следующее неполное
делимое и проводим деление

$$\begin{array}{r} 9240 \\ - 72 \\ \hline 204 \\ - 192 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline 3 \color{red}{8} . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ^3 24 \\ \times 8 \\ \hline 192 \end{array}$$

4. Сносим последнюю цифру, получаем следующее неполное делимое и выполняем деление

$$\begin{array}{r} \underline{} 9240 \\ \underline{72} \\ 204 \\ \underline{192} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline \underline{38} \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 5 \\ \hline 120 \end{array}$$