

Тема:
**«Письменное
деление на трёхзначное
число»**

Рассмотрим, как выполнено деление на с.73 учебника.

$$\begin{array}{r|l} \underline{8184} & \underline{341} \\ \underline{682} & 24 \\ 1364 & \\ \underline{1364} & \\ 0 & \end{array}$$

Разделю 8184 на 341.

Для этого выделю первое неполное делимое – 818 (десятков).

Определю количество цифр в частном, 2 цифры.

Нахожу первую цифру частного: $818 : 341 = 2$ (десятка).

Образую второе неполное делимое:

$$341 \cdot 2 = 682, 818 - 682 = 136.$$

Добавляю оставшиеся 4 единицы – 1364.

Нахожу вторую цифру частного: $1364 : 341 = 4$ (единицы).

Частное – 24.

Рассмотрим, как выполнено деление на с.73 учебника.

$$\begin{array}{r|l} \underline{22512} & \underline{536} \\ \underline{2144} & |42 \\ 1072 & \\ -1072 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Разделю 22512 на 536.

Для этого выделю первое неполное делимое – 2251 (десяток).

Определю количество цифр в частном, 2 цифры.

Нахожу первую цифру частного: $2251 : 536 = 4$ (десятка).

Образую второе неполное делимое:

$$536 \cdot 4 = 2144, 2251 - 2144 = 107.$$

Добавляю оставшиеся 2 единицы – 1072.

Нахожу вторую цифру частного: $1072 : 536 = 2$ (единицы).

Частное – 42.

*Здравствуйте, ребята!
Запишите число, классная работа.
№284 (с. 73)*

Самостоятельное выполнение(письменно)

Проверка.

Нужно разделить 2820 на 235.

Выделим первое неполное делимое – 282

Определим количество цифр в частном, 2 цифры.

Чтобы легче было найти цифру частного, разделим 282 на 200.

Для этого разделим 2 на 2, в частном получим 1.

Это пробная цифра, её нужно проверить.

Умножим 235 на 1, получится 235.

Вычтем 235 из 282, получим 47.

Добавим к нему оставшиеся 0 единиц – 470.

Находим вторую цифру частного: $470 : 235 = 2$ (единицы).

Частное – 12.

$$\begin{array}{r} \underline{2820} \quad | \quad \underline{235} \\ \underline{235} \quad | \quad 12 \\ \hline \underline{470} \\ \underline{470} \\ 0 \end{array}$$

Проверка.

Нужно разделить 7222 на 314.

Выделим первое неполное делимое – 722

Определим количество цифр в частном, 2 цифры.

Чтобы легче было найти цифру частного, разделим 722 на 300.

Для этого разделим 7 на 3, в частном получим 2.

Это пробная цифра, её нужно проверить.

Умножим 314 на 2, получится 628.

Вычтем 628 из 722, получим 94.

Добавим к нему оставшиеся 2 единицы – 942.

Находим вторую цифру частного: $942 : 314 = 3$ (единицы).

Частное – 23.

$$\begin{array}{r} \underline{\underline{7222}} \quad | \quad \underline{\underline{314}} \\ \underline{\underline{628}} \quad | \quad \underline{\underline{23}} \\ \underline{\underline{942}} \\ \underline{\underline{942}} \\ 0 \end{array}$$

Проверка.

Нужно разделить 14484 на 426.

Выделим первое неполное делимое – 1448

Определим количество цифр в частном, 2 цифры.

Чтобы легче было найти цифру частного, разделим 1448 на 400.

Для этого разделим 14 на 4, в частном получим 3.

Это пробная цифра, её нужно проверить.

Умножим 426 на 3, получится 1278.

Вычтем 1278 из 1448, получим 170.

Добавим к нему оставшиеся 4 единицы – 1704.

Находим вторую цифру частного: $1704 : 426 = 4$ (единицы).

Частное – 24.

$$\begin{array}{r|l} 14484 & 426 \\ \underline{1278} & 24 \\ 1704 & \\ \underline{1704} & \\ 0 & \end{array}$$

Проверка.

Нужно разделить 25916 на 418.

Выделим первое неполное делимое – 2591

Определим количество цифр в частном, 2 цифры.

$$\begin{array}{r} \underline{25916} \quad | \quad \underline{418} \\ \underline{2508} \quad | \quad 62 \\ \quad 836 \\ \underline{\quad 836} \\ \quad \quad 0 \end{array}$$

Чтобы легче было найти цифру частного, разделим 2591 на 400.

Для этого разделим 25 на 4, в частном получим 6.

Это пробная цифра, её нужно проверить.

Умножим 418 на 6, получится 2508.

Вычтем 2508 из 2591, получим 83.

Добавим к нему оставшиеся 6 единиц – 836.

Находим вторую цифру частного: $836 : 418 = 2$ (единицы).

Частное – 62.

№287 (с. 73) (письменно). Прочитайте

задачу.
Сделаем схематический чертеж.

Что нам известно?

В первый день туристы поднялись на высоту 750м.

Что сказано о втором дне?

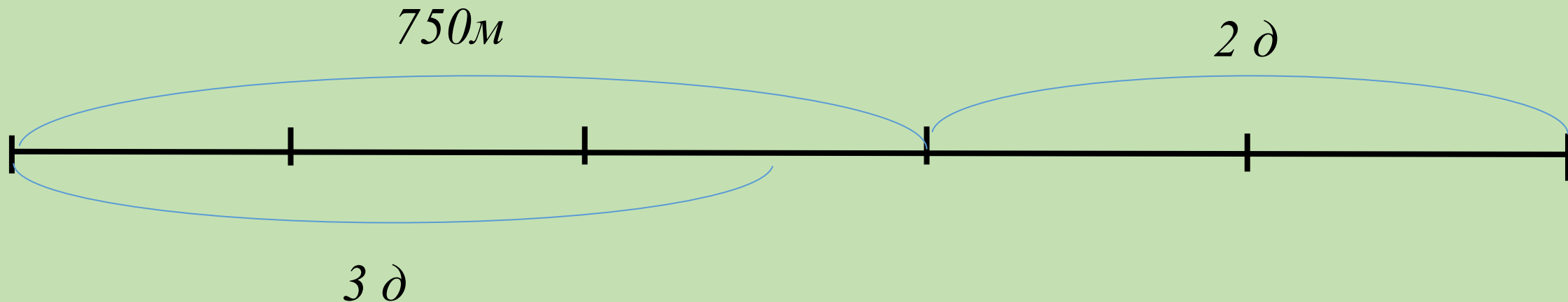
Туристы осилили две третьих высоты, взятой вчера.

Что значит «две третьих»?

Нужно расстояние первого дня разделить на три части и взять две такие части.

Что сказано о третьем дне?

Туристы поднялись на половину той высоты, что достигнута за первые два дня.



Используя чертеж, решите задачу.

Решение

1) $750 : 3 \cdot 2 = 500$ (м) - преодолели во второй день;

2) $750 + 500 = 1250$ (м) - преодолели за два дня;

3) $1250 : 2 = 625$ (м) — преодолели в третий день;

4) $1250 + 625 = 1875$ (м).

Ответ: за три дня туристы поднялись на высоту 1875 м.

Домашнее задание:
С.74 № 292, № 295