

Вечернія занятія. Дѣленіе трехзначнаго числа на однозначное письменно дѣлается подъ руководствомъ учителя слѣдующимъ образомъ. Пусть требуется 795 раздѣлить на 3. Учитель говоритъ, что сложеніе, вычитаніе и умноженіе удобно начинать съ низшихъ разрядовъ, а дѣленіе надо начинать съ высшихъ разрядовъ, а потому сначала надо дѣлить 7 сотенъ на 3 части. „По сколько сотенъ достанется?“ — „По двѣ“. — „Сколько сотенъ мы раздѣлили?“ — „Три раза по 2, т. е. 6 сотенъ“. — „Сколько осталось?“ — „ $7 - 6 = 1$ сотня“. — „Теперь будемъ дѣлить десятки. Сколько десятковъ мы будемъ дѣлить?“ — „Одна сотня $= 10$ десяткамъ, да еще 9 десятковъ, а всего 19 десятковъ“. — „По сколько достанется, если 19 раздѣлить на 3 части?“ — „По 6 десятковъ“. — „Сколько десятковъ мы раздѣлили?“ — „Три раза по 6, т. е. 18 десятковъ“. — „Сколько десятковъ осталось дѣлить?“ — „Одинъ десятокъ“. — „Теперь будемъ дѣлить единицы. Сколько единицъ мы будемъ дѣлить?“ — „Одинъ десятокъ $= 10$ единицамъ, да 5 единицъ, а всего 15 единицъ“. — „По сколько единицъ достанется на каждую часть?“ — „По пяти“. — „Сколько единицъ мы раздѣлили?“ — „Три раза по 5, т. е. 15“. — „Сколько единицъ осталось дѣлить?“ — „Ни одной“. Письменно это дѣйствіе располагается такъ:

$$795 : 3 = 265.$$

— 6

19

— 18

15

— 15

” ”

Послѣ рѣшенія нѣсколькихъ подобныхъ примѣровъ, ученики замѣчаютъ, что при дѣленіи слѣдуетъ соблюдать слѣдующія четыре работы: 1) сколько дѣлить, 2) по сколько достанется, 3) сколько раздѣлили и 4) сколько осталось дѣлить.

Такъ точно дѣлятъ трехзначныя числа на однозначныя и на счетахъ.

Чтобы изучить дѣленіе на 10 устно, надо поступить слѣдующимъ образомъ. Пусть требуется 793 раздѣлить на 10. Въ одной сотнѣ 10 десятковъ, а въ 7 сотняхъ больше въ 7 разъ, т. е. $10 \times 7 = 70$; да еще въ 793 есть 9 десятковъ; всего въ этомъ числѣ 79 десятковъ, и значить на каждую десятую часть придется по 79 единицъ (3 будетъ въ остаткѣ). На счетахъ 793 дѣлятъ на 10, закрывая нижнюю проволоку, гдѣ лежатъ 3 единицы, рукой, тогда надъ рукой (79) будетъ частное, а подъ рукой (3) остатокъ. Письменно 793 на 10 дѣлятъ, зачеркивая цифру 3, и говорятъ, что цифра 9 теперь означаетъ не