Изваждане на десетични дроби

Иван е събрал в касичката си 27,33 лв. Купил си раница за 18,50 лв. Да пресметнем колко лева са му останали!

Десетични дроби изваждаме като ги подредим една под друга, така че еднаквите разреди са един под друг и изваждаме по правилата за изваждане на естествени числа.

Ето как трябва да решим задачата за Иван:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Десетици | Единици |  | Десети | Стотни |
| - | 2  1 | 7  1 | , | 3 | 3 |
| 1 | 6 -> 16 | , | 13 |  |
| 1 | 8 | , | 5 | 0 |
|  | 0 | 8 | , | 8 | 3 |

Подреждаме дробите 27,33 и 18,50, така че еднаквите разреди са един под друг. Започваме изваждането от дясно наляво. 3-0=3, затова в тази позиция на резултата записваме цифра 3. Преминаваме към ‚десетите‘. От 3 не можем да извадим 5, затова си вземаме 1 от предния разряд. Сега трябва да пресметнем 13-5, което е 8. Следва позицията на единиците в дробите. Тук не трябва да забравяме, че от седмицата сме си взели 1 и там вече има 6. Трябва от 6 да извадим 8. Отново трябва да си помогнем с 1 от по-предния разряд. Вече изваждаме 8 от 16. Получаваме 8. Накрая изваждаме цифрите в разреда на десетиците. 1+1+9=11. Десетичната запетая в резултата е под десетичните запетаи на умаляемото и умалителя. Получихме 8,83.

Без таблица и допълнителни помощни цифри, трябва да запишем извършената операция така:

Поставяме точка над цифрите, от които сме си взели 1 за извършване на изваждането в разряда отдясно.

.

.

Извършваме проверка, като съберем получената разлика с умалителя. Ако получим дроб, равна на умаляемото, означава, че сме извършили пресмятанията правилно.