

5 класс

№12

Цель: Проверить навыки умножения и деления десятичных дробей, как учащиеся понимают смысл «среднего арифметического» и умение находить среднее арифметическое.

I Выполнить действия:

а) $0,738 \cdot 9,7$	1б	а) $0,687 \cdot 8,6$
б) $3,6 \cdot 5,125$	1б	б) $3,2 \cdot 6,875$
в) $0,081 \cdot 0,1$	1б	в) $0,69 \cdot 0,01$
г) $28,13 : 9,7$	1б	г) $32,83 : 6,7$
д) $0,0988 : 0,0095$	1б	д) $0,795 : 0,075$
е) $0,052 : 0,01$	1б	е) $0,83 : 0,1$
ж) $575,4 - 4,3 \cdot 8,8 + 9 : 0,18$	4б	ж) $483,6 - 3,6 \cdot 9,9 + 4 : 0,08$

II Найти среднее арифметическое чисел:

а) 70,6 и 71,3	1б	а) 15,04 и 16,96
б) 52; 38,3; 43,24; 49,6; 58,86;	2б	б) 85; 85,37; 49; 63,2; 76,43;

III Решить задачи:

а) С одного улья одновременно вылетели в противоположные стороны две пчелы. Через 0,15ч между ними было 6,3км. Одна пчела летела со скоростью 21,6км/ч. Найдите скорость полета другой пчелы.	4б	а) Из одного гнезда одновременно вылетели в противоположные стороны две вороны. Через 0,12ч между ними было 7,8 км. Скорость одной вороны 32,8км/ч. Найдите скорость полета второй вороны.
б) Велосипедист ехал 4ч со скоростью 12,3км/ч и 2ч со скоростью 11,7км/ч. Найдите среднюю скорость велосипедиста на всем пути.	4б	б) Моторная лодка плыла 3ч со скоростью 17,9км/ч и 5ч со скоростью 18,7км/ч. Найдите среднюю скорость лодки на всем пути.
в) Сумма четырех чисел 9,36, а среднее арифметическое семи других чисел 1,9. Найти среднее арифметическое всех этих одиннадцати чисел.	5б	в) Среднее арифметическое трех чисел 7,6 а сумма других четырех чисел 12,69. Найти среднее арифметическое всех этих семи чисел.