

Сложение и вычитание десятичных дробей



слова

Любое число, знаменатель дробной части которого выражается единицей с одним или несколькими нулями, можно представить в виде десятичной дроби

Алгоритм сложения (вычитания) десятичных дробей:

- 1) уравнять в данных дробях количество знаков после запятой;
- 2) записать десятичные дроби друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.

Вычислите

$$\text{а) } 3,6 + 9 = 12,6$$

$$\text{г) } 9,6 - 3,4 = 6,$$

$$\text{б) } 18 + 2,7 = 20,$$

$$\text{д) } 1,7 + 2,8 = 4,$$

$$\text{в) } 25,6 - 9 = 16,6$$

$$\text{е) } 9,2 - 4,4 = 4,8$$

Вычислите и расположите ответы в порядке убывания

А) $33,4 - 1,184 = 32,216$

К) $7,3 + 0,668 = 7,968$

П) $12,1 - 0,44 = 11,66$

А) $2,1 + 1,36 = 3,46$

Ш) $63,5 + 0,635 = 64,135$

64,135

32,216

11,66

7,968

3,46

Ш

А

П

К

А



1228. Используя свойства сложения и вычитания, вычислите самым удобным способом значение выражения:

а) $2,31 + (7,65 + 8,69)$;

б) $0,387 + (0,613 + 3,142)$;

в) $(7,891 + 3,9) + (6,1 + 2,109)$;

г) $14,537 - (2,237 + 5,9)$;

д) $(24,302 + 17,879) - 1,302$;

е) $(25,243 + 17,77) - 2,77$.

1238. Решите уравнение:

а) $z + 3,8 = 8;$

б) $y - 6,5 = 12;$

в) $13,5 - x = 1,8;$

г) $15,4 + k = 15,4;$

д) $2,8 + l + 3,7 = 12,5;$

е) $(5,6 - r) + 3,8 = 4,4.$

1220. Собственная скорость катера (скорость в стоячей воде) равна $21,6$ км/ч, а скорость течения реки $4,7$ км/ч. Найдите скорость катера по течению и против течения.

1221. Скорость теплохода по течению равна $37,6$ км/ч. Найдите собственную скорость теплохода и его скорость против течения, если скорость течения реки $3,9$ км/ч.

1222. Скорость велосипедиста 15 км/ч, а скорость пешехода на $9,7$ км/ч меньше. На сколько уменьшится расстояние между ними за 1 ч, если они движутся навстречу друг другу? На сколько увеличивается расстояние между ними за 1 ч, если они движутся из одной точки в противоположные стороны?

1223. Расстояние между городами 156 км. Из них навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Один проезжает в час $13,6$ км, а второй — $10,4$ км. Через сколько часов они встретятся?

1255. Выполните сложение:

а) $395,486 + 4,58$;

г) $1,9679 + 269,0121$;

б) $7,6 + 908,67$;

д) $23,84 + 0,267$;

в) $0,54 + 24,1789$;

е) $0,01237 + 0,0009876$.

1256. Выполните вычитание:

а) $0,59 - 0,27$;

г) $18,01 - 2,9$;

ж) $7,45 - 4,45$;

б) $6,05 - 2,87$;

д) $15 - 1,12$;

з) $206,48 - 90,507$;

в) $3,1 - 0,09$;

е) $3 - 0,07$;

и) $0,067 - 0,00389$.

1257. Одна из сторон треугольника $83,6$ см, вторая на $14,8$ см длиннее первой, а третья на $8,6$ см длиннее второй. Найдите периметр треугольника.

Домашнее

Повторить п.32 на стр. 190, знать определения и порядок действий сложения и вычитания десятичных дробей, стр.197
Задание
№ 1255 (г-е); № 1256 (г-е); стр.193 №1221;
стр. 196 № 1247.

