

# 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

а)  $3,6 + 9 = 12,6$

г)  $9,6 - 3,4 = 6,$

б)  $18 + 2,7 = 20,$

д)  $1,7 + 2,8 = 4,$

в)  $25,6 - 9 = 16,$   
 $6$

е)  $9,2 - 4,4 = 5,$   
 $8$

# 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.

