

ЧИСЛОВЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

16) Вычислите значение выражения $1,2 \cdot 2,1 - 1,2 \cdot 3,1 + 1$.

17) Вычислите значение выражения $0,8 \cdot 3,9 + 0,8 \cdot 4,1 - 2$.

34) Найдите значение выражения $3^4 - 2^3 + 3^2$.

35) Найдите значение выражения $(-2)^4 - (-3)^2 + 4^1$.

15. Запишите десятичную дробь, равную сумме

$$5 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-3} + 8 \cdot 10^{-4}.$$

19. Для каждой десятичной дроби укажите её разложение в сумму разрядных слагаемых.

А. 0,7908 Б. 7,9008 В. 0,7098

1) $7 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-4}$ 3) $7 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-4}$

2) $7 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-4}$ 4) $7 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-3} + 8 \cdot 10^{-4}$

33. Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны.

1) $\frac{2}{5} - \frac{3}{5}$

3) $\frac{-1,5 - 2,5}{1,5 - 2,5}$

2) $-(-0,9) \cdot (-0,8)$

4) $0,1^2 - 0,1$

58. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) $\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = \frac{6}{5}$

3) $\frac{3}{5} + 0,6 = 1$

2) $2,4 \cdot \frac{5}{6} = 1,8$

4) $\frac{0,6}{1 - \frac{3}{4}} = 0,8$

63. Каждому выражению поставьте в соответствие его значение:

А. $1\frac{1}{5} - \frac{1}{4}$

Б. $32 : 20$

В. $3\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$

1) 1,6

2) 3,15

3) 0,95

39. Расположите в порядке убывания числа 0,5; 0,51; 0,06.

1) 0,5; 0,06; 0,51

3) 0,51; 0,5; 0,06

2) 0,06; 0,51; 0,5

4) 0,5; 0,51; 0,06

89. Найдите значение выражения: $(3,2 \cdot 10^{-2})(7 \cdot 10^{-2})$.

156) Вычислите значение $2^{-3} \cdot 8 - 10^{-1} \cdot 100$.