

УПРАЖНЕНИЯ

УМНОЖЕНИЕ

647

Найдите произведение:

а) $-4,2 \cdot (-2)$; в) $1,4 \cdot (-4)$; д) $-\frac{1}{3} \cdot 4$; ж) $-\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8}$;
 б) $-3,3 \cdot (-3)$; г) $-5,1 \cdot 0,4$; е) $\frac{2}{7} \cdot (-5)$; з) $-\frac{7}{8} \cdot \left(-\frac{2}{7}\right)$.

648

Вычислите: а) $-1\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3}$; б) $2\frac{1}{5} \cdot \left(-\frac{3}{22}\right)$; в) $-1\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$; г) $-2\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{4}{15}\right)$.

649

Подберите число и подставьте его вместо многоточия так, чтобы получилось верное равенство:

а) $-8 \cdot \dots = -0,8$; в) $\dots \cdot (-5,7) = 5,7$; д) $-17,3 \cdot \dots = 0$;
 б) $3,1 \cdot \dots = -6,2$; г) $\dots \cdot (-8,9) = -8,9$; е) $-1,6 \cdot \dots = 16$.

650

Сравните с нулём:

а) $8,9 \cdot (-16,7)$; б) $(-2,7) \cdot (-3,1) \cdot (-2,5)$; в) $(-5,1) \cdot 3,9 \cdot (-6,3)$.

651

Найдите значение выражения ab :

а) при $a = -7$, $b = -4$; в) при $a = 2,5$, $b = -1$;
 б) при $a = -2,4$, $b = -10$; г) при $a = -4,9$, $b = 0$.

652

Найдите значение выражения:

а) $-2x$, если $x = 15$; $x = -5,5$; $x = 0,8$; $x = -\frac{5}{6}$;
 б) $0,5c$, если $c = -48$; $c = -1,6$; $c = 2,4$; $c = -0,1$.

653

Найдите значение степени: а) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2$; б) $\left(-\frac{2}{3}\right)^3$; в) $(-0,2)^2$; г) $(-0,5)^3$.

654

Сравните с нулём: а) $(-6)^{10}$; б) $(-15)^5$; в) $\left(-\frac{2}{7}\right)^{12}$; г) $\left(-1\frac{1}{3}\right)^{15}$.

ДЕЛЕНИЕ

655

Положительным или отрицательным является частное:

а) $(-4,5) : (-9)$; б) $125,5 : (-2,5)$; в) $\frac{-75}{2,5}$; г) $\frac{-120}{-1,2}$?

656

Выполните деление:

а) $12,6 : (-4)$; в) $-1 : 2,5$; д) $0,48 : (-8)$; ж) $20,9 : (-1)$;
 б) $-5 : (-2,5)$; г) $-14,4 : 1,2$; е) $-15,9 : (-15,9)$; з) $0 : (-17,3)$.

657

Вычислите:

а) $-\frac{4}{9} : 4$; б) $-\frac{3}{8} : (-3)$; в) $\frac{4}{9} : \left(-\frac{2}{7}\right)$; г) $-\frac{11}{3} : \left(-\frac{5}{6}\right)$; д) $-1 : \left(-\frac{2}{3}\right)$.

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669