

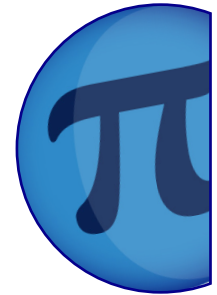


Египтяне и умножение

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень

1) Вычислите:

a) $47 + 79$

b) $81 - 38$

c) $6500 + 5700$

d) $470 - 180$

e) 247×6

f) $792 \div 8$

g) 375×30

h) $58\,500 \div 60$

i) $3\,805\,000 \div 100$

2) Чему равно произведение 99 и 9?

3) Чему равна разность между 103 и 37?

4) Чему равна сумма 9 999 и 9?

5) Путем умножения в столбик вычислите:

a)
$$\begin{array}{r} 213 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 652 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 821 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 734 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

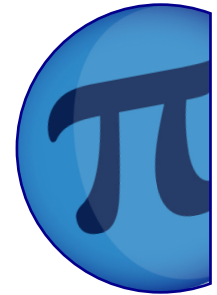


Египтяне и умножение

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Средний уровень

1) Вычислите:

a) 483×40

b) 704×700

c) 788×80

d) 108×8000

e) $3546 \div 90$

f) $7533 \div 900$

g) $1568 \div 700$

h) $1715 \div 700$

2) Путем умножения в столбик вычислите:

a)
$$\begin{array}{r} 153 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 436 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 804 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 356 \\ \times 55 \\ \hline \end{array}$$

3) Вычислите, используя египетский метод умножения:

a) 4×6

b) 3×5

4) Выразите следующие числа как степени числа 2:

a) 4

b) 32

c) 64

d) 36

5) Выразите следующие числа в двоичной форме:

a) 3

b) 5

c) 7

d) 10

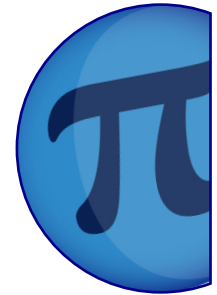


Египтяне и умножение

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Углубленный уровень

1) Вычислите:

a)
$$\begin{array}{r} 3874 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 2982 \\ \times 67 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 1324 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 2978 \\ \times 63 \\ \hline \end{array}$$

2) Вычислите следующее:

a) 6^2

b) $4^2 \times 9^2$

c) $11^2 \times 13^2$

d) 5^2

e) $2^n = 128$

Чему равно значение n?

3) Преобразуйте следующие числа из десятичной в двоичную:

a) 16

b) 32

c) 85

d) 47

4) Преобразуйте следующие числа из двоичной в десятичную:

a) 1001

b) 110 001

c) 10 000 111

d) 11 111



Египтяне и умножение

ОТВЕТЫ

Базовый уровень

1) a) 126 b) 43 c) 12 200 d) 290 e) 1482
f) 99 g) 11 250 h) 975 i) 38 050

2) 891

3) 66

4) 10 008

5) a) 2982 b) 14 996 c) 26 272 d) 19 084

Средний уровень

1) a) 19 320 b) 492 800 c) 63 040 d) 864 000
e) 39,4 f) 8,37 g) 2,24 h) 2,45

2) a) 11 016 b) 20 928 c) 73 968 d) 19 580

3) a) 24 b) 15

4) a) 2^2 b) 2^5 c) 2^6 d) $2^5 + 2^2$

5) a) 11 b) 101 c) 111 d) 1010

Углубленный уровень

1) a) 344 786 b) 31 776 c) 199 794 d) 187 614

2) a) 36 b) 1296 c) 20 449 d) 25 e) $n = 7$

3) a) 10000 b) 100000 c) 1010101 d) 101111

4) a) 9 b) 49 c) 135 d) 31