

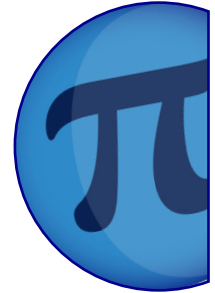


Дроби: Пифагоров строй

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень

1) Вычислите следующее:

a) $\frac{1}{2}$ от 16

b) $\frac{1}{4}$ от 16

c) $\frac{1}{8}$ от 16

d) $\frac{1}{16}$ от 16

2) Вычислите следующее:

a) $\frac{1}{3}$ от 81

b) $\frac{1}{9}$ от 81

c) $\frac{1}{27}$ от 81

d) $\frac{1}{81}$ от 81

3) Вычислите следующее:

a) $\frac{1}{7}$ от 14

b) $\frac{2}{7}$ от 14

c) $\frac{3}{7}$ от 14

d) $\frac{4}{7}$ от 14

e) $\frac{5}{7}$ от 14

f) $\frac{6}{7}$ от 14

g) $\frac{7}{7}$ от 14



Дроби: Пифагоров строй

Базовый уровень

4) Вычислите следующее:

a) $\frac{1}{8}$ от 40

b) $\frac{2}{8}$ от 40

c) $\frac{3}{8}$ от 40

d) $\frac{4}{8}$ от 40

e) $\frac{5}{8}$ от 40

f) $\frac{6}{8}$ от 40

g) $\frac{7}{8}$ от 40

h) $\frac{8}{8}$ от 40

5) Вычислите:

a) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{8}$

d) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{10}$

6) Вычислите:

a) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{3}$

b) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{5}$

c) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{7}$

d) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{9}$



Дроби: Пифагоров строй

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Средний уровень

1) Вычислите:

a) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{8}$

d) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{10}$

2) Вычислите:

a) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{3}$

b) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{5}$

c) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{7}$

d) $\frac{1}{2}$ от $\frac{1}{9}$

3) Вычислите:

a) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$

d) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{10}$

4) Вычислите:

a) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

b) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$

c) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{7}$

d) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{9}$



Дроби: Пифагоров строй

Средний уровень

5) Вычислите:

a) $\frac{2}{5} \times \frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{7} \times \frac{3}{5}$

c) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$

d) $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$

6) Вычислите:

a) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$

b) $\frac{3}{10} \times \frac{4}{5}$

c) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{7}$

d) $\frac{3}{11} \times \frac{5}{6}$

7) Вычислите:

a) $\left(\frac{1}{2}\right)^2$

b) $\left(\frac{2}{3}\right)^2$

c) $\left(\frac{5}{7}\right)^2$

d) $\left(\frac{2}{5}\right)^2$



Дроби: Пифагоров строй

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Углубленный уровень

1) Вычислите:

a) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$

d) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{10}$

2) Вычислите:

a) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

b) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$

c) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{7}$

d) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{9}$

3) Вычислите:

a) $\frac{2}{5} \times \frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{7} \times \frac{3}{5}$

c) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$

d) $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$

4) Вычислите:

a) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$

b) $\frac{3}{10} \times \frac{4}{5}$

c) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{7}$

d) $\frac{3}{11} \times \frac{5}{6}$

5) Вычислите:

a) $\left(\frac{1}{2}\right)^2$

b) $\left(\frac{2}{3}\right)^2$

c) $\left(\frac{5}{7}\right)^2$

d) $\left(\frac{2}{5}\right)^2$



Дроби: Пифагоров строй

Углубленный уровень

6) Вычислите:

a) $1 \div \frac{1}{5}$

b) $1 \div \frac{1}{8}$

c) $3 \div \frac{3}{7}$

d) $5 \div \frac{5}{6}$

7) Вычислите:

a) $\frac{2}{3} \div \frac{3}{5}$

b) $\frac{3}{10} \div \frac{4}{5}$

c) $\frac{2}{3} \div \frac{3}{7}$

d) $\frac{3}{11} \div \frac{5}{6}$

8) Вычислите:

a) $\sqrt{\frac{9}{16}}$

b) $\sqrt{\frac{4}{25}}$

c) $\sqrt{\frac{16}{81}}$

d) $\sqrt{\frac{36}{121}}$



Дроби: Пифагоров строй

ОТВЕТЫ

Базовый уровень

- 1) a) 8 b) 4 c) 2 d) 1
- 2) a) 27 b) 9 c) 3 d) 1
- 3) a) 2 b) 4 c) 6 d) 8 e) 10 f) 12 g) 14
- 4) a) 5 b) 10 c) 15 d) 20 e) 25 f) 30 g) 35 h) 40
- 5) a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{16}$ d) $\frac{1}{20}$
- 6) a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{1}{10}$ c) $\frac{1}{14}$ d) $\frac{1}{18}$

Средний уровень

- 1) a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{16}$ d) $\frac{1}{20}$
- 2) a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{1}{10}$ c) $\frac{1}{14}$ d) $\frac{1}{18}$
- 3) a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{16}$ d) $\frac{1}{20}$
- 4) a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{1}{10}$ c) $\frac{1}{14}$ d) $\frac{1}{18}$
- 5) a) $\frac{4}{15}$ b) $\frac{9}{35}$ c) $\frac{10}{21}$ d) $\frac{15}{32}$
- 6) a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{6}{25}$ c) $\frac{2}{7}$ d) $\frac{5}{22}$
- 7) a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{4}{9}$ c) $\frac{25}{49}$ d) $\frac{4}{25}$



Дроби: Пифагоров строй

ОТВЕТЫ

Углубленный уровень

1) a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{1}{2}$

c) $\frac{1}{16}$

d) $\frac{1}{20}$

2) a) $\frac{1}{6}$

b) $\frac{1}{10}$

c) $\frac{1}{14}$

d) $\frac{1}{18}$

3) a) $\frac{4}{15}$

b) $\frac{9}{35}$

c) $\frac{10}{21}$

d) $\frac{15}{32}$

4) a) $\frac{2}{5}$

b) $\frac{6}{25}$

c) $\frac{2}{7}$

d) $\frac{5}{22}$

5) a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{4}{9}$

c) $\frac{25}{49}$

d) $\frac{4}{25}$

6) a) 5

b) 8

c) 7

d) 6

7) a) $\frac{10}{9}$

b) $\frac{3}{8}$

c) $\frac{14}{9}$

d) $\frac{18}{55}$

8) a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{2}{5}$

c) $\frac{4}{9}$

d) $\frac{6}{11}$