

# Корень $n$ -й степени

---

Задания для устного счета.  
Упражнение 9

9 класс

Вычислит

ь

$$\sqrt[4]{625}$$

Правильный  
ответ:

5

Вычислит

ь

$$\sqrt[3]{\frac{125}{216}}$$

Правильный  
ответ:

$$\frac{5}{6}$$

Вычислит

ь

$$\sqrt[3]{\frac{8}{125}}$$

Правильный  
ответ:

$$-\frac{2}{5}$$

Вычислит

ь

$$\sqrt[4]{0,0016}$$

Правильный  
ответ:

0,2

# Вычислит

ь

$$\sqrt[4]{3^{12}}$$

Правильный  
ответ:

27

Вычислит

ь

$$\sqrt[6]{81^3}$$

Правильный  
ответ:

9

# Вычислит

ь

$$\sqrt[17]{-1}$$

Правильный  
ответ:

-1

Вычислит

ь

$$\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{32}$$

Правильный  
ответ:

4

Вычислит

$$\left(\sqrt[6]{5^3}\right)^2$$

Правильный  
ответ:

5

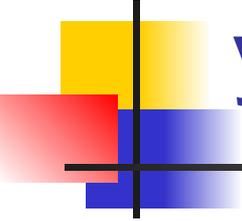
# Вычислит

ь

$$\sqrt[3]{\sqrt{64}}$$

Правильный  
ответ:

2



Решить  
уравнение

---

$$x^5 = -32$$

Правильный  
ответ:

-2



# Решить уравнение

---

$$\tilde{o}^4 = 625$$

Правильный  
ответ:

$\pm 5$

При каких значениях  $X$  имеет

СМЫСЛ

выражение

---

$$\sqrt[8]{\tilde{\delta} - 12}$$

Правильный  
ответ:

$$\tilde{\delta} \geq 12$$

При каких значениях  $x$  имеет

смысл

выражение

---

$$\sqrt[11]{\tilde{\delta} + 8}$$

Правильный  
ответ:

*$x$  – любое число*

При каких значениях  $X$  имеет

СМЫСЛ

выражение

$$\sqrt[4]{\frac{3}{\tilde{\sigma} + 2}}$$

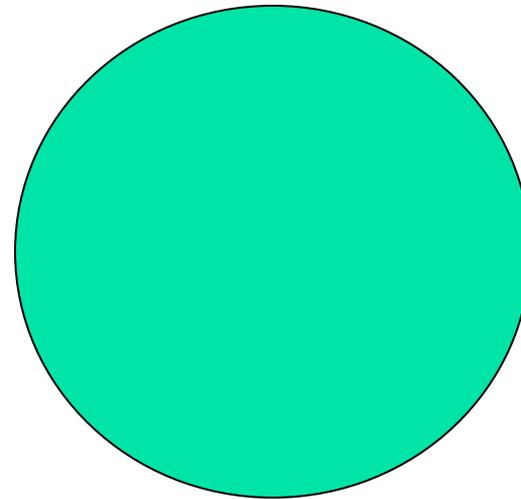
Правильный  
ответ:

$$\tilde{\sigma} > -2$$

# Приготовься к ответу на эти же вопросы в автоматическом режиме показа слайдов

---

До начала осталось

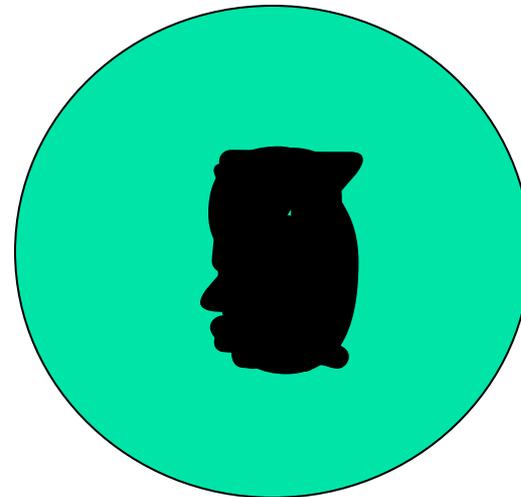


секунд

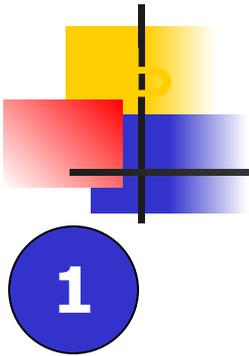
Заполни самостоятельно заранее  
заготовленные таблицы

Приготовься к ответу на эти же вопросы в автоматическом режиме показа слайдов

---

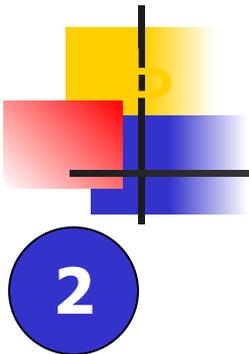


Вычислит



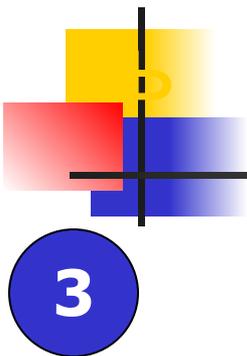
$$\sqrt[4]{625}$$

Вычислит



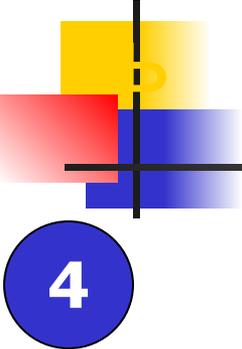
$$\sqrt[3]{\frac{27}{216}}$$

Вычислит



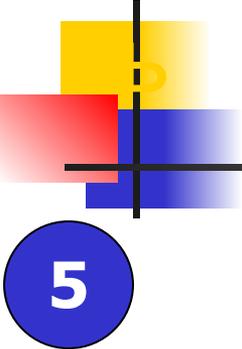
$$\sqrt[3]{\frac{8}{125}}$$

Вычислит



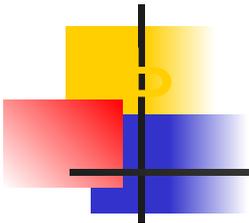
$$\sqrt[4]{0,0016}$$

# Вычислит



$$\sqrt[4]{3^{12}}$$

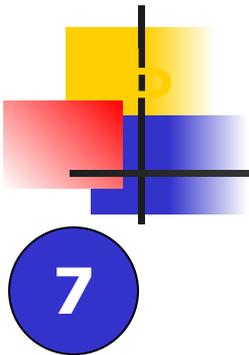
Вычислит



6

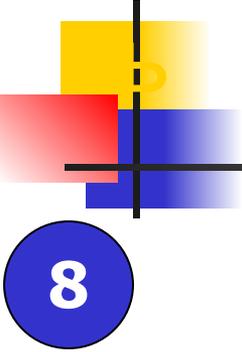
$$\sqrt[6]{81^3}$$

# Вычислит



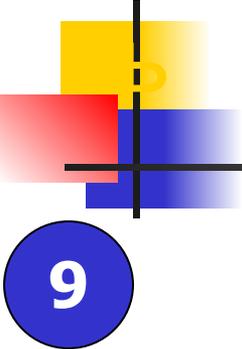
$$\sqrt[17]{-1}$$

Вычислит



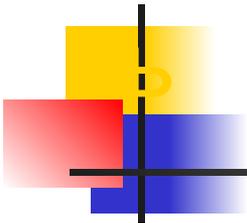
$$\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{32}$$

Вычислит



$$\left(\sqrt[6]{5^3}\right)^2$$

# Вычислит



1  
0

$$\sqrt[3]{\sqrt{64}}$$

Решить

уравнение

1  
1

$$O^5 = -32$$

Решить

уравнение

1  
2

$$\tilde{o}^4 = 625$$

При каких значениях  $x$  имеет  
смысл  
выражение

1  
3

$$\sqrt[8]{\tilde{o} - 12}$$

При каких значениях  $x$  имеет  
смысл  
выражение

1  
4

$$\sqrt[11]{\tilde{o} + 8}$$

При каких значениях  $x$  имеет  
смысл  
выражение

1  
5

$$\sqrt[4]{\frac{3}{\tilde{o} + 2}}$$

# Заполненные бланки ответов сдайте учителю

---



- Приготовьте рабочие тетради и откройте учебник

