

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{14}{(3\sqrt{7})^2}$ ?

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

2)  $\frac{2}{9}$

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

4)  $\frac{14}{3}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{39}{(2\sqrt{13})^2}$ ?

1) 3

2)  $\frac{3}{13}$

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

4)  $\frac{3}{2}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{24}{(4\sqrt{10})^2}$ ?

1)  $\frac{3}{20}$

2)  $\frac{3}{10}$

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

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

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{49}{(5\sqrt{21})^2}$ ?

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

2)  $\frac{7}{15}$

3)  $\frac{7}{75}$

4)  $\frac{49}{5}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{12}{(3\sqrt{8})^2}$ ?

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

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

3)  $\frac{1}{3}$

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

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(2\sqrt{6})^2}{36}$ ?

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

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

3) 2

4) 4

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(3\sqrt{2})^2}{18}$ ?

1)

2) 2

3) 1

4)

$\frac{1}{3}$  $\frac{2}{3}$ 

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(4\sqrt{3})^2}{48}$  ?

1) 3

2)  $\frac{1}{4}$ 3)  $\frac{3}{4}$ 

4) 1

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(8\sqrt{3})^2}{96}$  ?

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

2) 2

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

4) 6

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(6\sqrt{2})^2}{24}$  ?

1) 6

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

3) 1

4) 3

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(5^3)^{-4}}{5^{-11}}$  ?

1)  $5^{10}$ 2)  $\frac{1}{5}$ 

3) 5

4)  $5^{-23}$ 

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(7^{-11})^2}{7^{-23}}$  ?

1)  $\frac{1}{7}$ 

2) 7

3)  $7^{-45}$ 4)  $7^{14}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(6^5)^{-6}}{6^{-29}}$  ?

- 1)  $6^{69}$                       2)  $\frac{1}{6}$                       3)  $6^{28}$                       4) 6

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(5^{-2})^6}{5^{-14}}$  ?

- 1)  $5^{18}$                       2)  $\frac{1}{25}$                       3)  $5^{-26}$                       4) 25

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(4^{-2})^{-5}}{4^{-8}}$  ?

- 1) 16                      2) 4                      3)  $4^{18}$                       4)  $\frac{1}{16}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $5^{-7} \cdot (5^5)^2$  ?

- 1) 1                      2)  $\frac{1}{125}$                       3)  $-125$                       4) 125

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $3^{-11} \cdot (3^5)^2$  ?

- 1)  $\frac{1}{3}$                       2) 81                      3)  $-3$                       4)  $\frac{1}{81}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $7^4 \cdot (7^2)^{-3}$  ?

- 1) 49                      2)  $\frac{1}{49}$                       3) 343                      4)  $-49$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $5^6 \cdot (5^{-4})^2$  ?

- 1) 25                      2)  $\frac{1}{25}$                       3) -25                      4) 625

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $9^{-5} \cdot (9^3)^2$  ?

- 1) -9                      2)  $\frac{1}{9}$                       3) 9                      4) 1

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $3^7 \cdot (3^{-4})^2$  ?

- 1) 3                      2)  $\frac{1}{3}$                       3) -3                      4) 243

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{512}}{8}$  ?

- 1)  $16\sqrt{2}$                       2)  $2\sqrt{2}$                       3) 32                      4) 8

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{98}}{7}$  ?

- 1)  $\sqrt{2}$                       2) 2                      3) 7                      4)  $7\sqrt{2}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{432}}{12}$  ?

- 1) 3                      2)  $12\sqrt{3}$                       3)  $\sqrt{3}$                       4) 18

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{726}}{11}$  ?

- 1) 33                      2)                      3)                      4)

$11\sqrt{6}$

$\sqrt{66}$

$\sqrt{6}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{648}}{18}$  ?

1) 6

2) 18

3)  $\sqrt{2}$

4)  $18\sqrt{2}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{1}{4-\sqrt{14}}$  ?

1)  $\frac{4-\sqrt{14}}{2}$

2)  $4-\sqrt{14}$

3)  $4+\sqrt{14}$

4)  $\frac{4+\sqrt{14}}{2}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{1}{2-\sqrt{3}}$  ?

1)  $-2-\sqrt{3}$

2)  $\sqrt{3}-2$

3)  $2-\sqrt{3}$

4)  $2+\sqrt{3}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{1}{3-\sqrt{7}}$  ?

1)  $3-\sqrt{7}$

2)  $\frac{3-\sqrt{7}}{2}$

3)  $\frac{3+\sqrt{7}}{2}$

4)  $3+\sqrt{7}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{1}{3-\sqrt{5}}$  ?

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

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

3)  $\frac{3+\sqrt{5}}{4}$

4)  $\frac{3-\sqrt{5}}{4}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{1}{2-\sqrt{5}}$  ?

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

2)  $-2-\sqrt{5}$

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

4)  $\sqrt{5}-2$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{9^4}$  ?

1) 729

2) 9

3) 81

4)  $\frac{1}{81}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{3^6}$  ?

1) 243

2) 27

3) 81

4)  $\frac{1}{27}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{4^5}$  ?

1) 1024

2)  $\frac{1}{32}$

3) 64

4) 32

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{16^4}$  ?

1) 256

2) 4096

3) 16

4)  $\frac{1}{256}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{9^{16}}$  ?

1)  $9^8$

2)  $9^{14}$

3)  $9^4$

4) 81

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{5^6}$  ?

1) 3125

2) 125

3) 625

4)  $\frac{1}{125}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{60} - \sqrt{15}$  ?

1)  $3\sqrt{5}$

2)  $\sqrt{15}$

3)  $3\sqrt{15}$

4) 2

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{12} - \sqrt{3}$  ?

- 1)  $3\sqrt{3}$                       2)  $\sqrt{3}$                       3) 3                      4) 2

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{54} - \sqrt{6}$ ?

- 1)  $8\sqrt{6}$                       2) 3                      3)  $4\sqrt{3}$                       4)  $2\sqrt{6}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{72} - \sqrt{8}$ ?

- 1) 8                      2)  $16\sqrt{2}$                       3)  $4\sqrt{2}$                       4) 9

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{48} - \sqrt{12}$  ?

- 1)  $2\sqrt{3}$                       2)  $12\sqrt{3}$                       3) 6                      4) 2

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{27} + \sqrt{12}$  ?

- 1)  $\sqrt{39}$                       2)  $13\sqrt{3}$                       3)  $\sqrt{15}$                       4)  $5\sqrt{3}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{45} + \sqrt{20}$  ?

- 1)  $5\sqrt{5}$                       2)  $\sqrt{65}$                       3) 5                      4)  $13\sqrt{5}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{90} + \sqrt{10}$  ?

- 1)  $4\sqrt{5}$                       2)  $10\sqrt{10}$                       3)  $4\sqrt{10}$                       4) 10

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{20} + \sqrt{5}$  ?

- 1)  $5\sqrt{5}$                       2)  $3\sqrt{5}$                       3) 10                      4)  $\sqrt{15}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{48} + \sqrt{12}$ ?

- 1)  $6\sqrt{3}$                       2)  $10\sqrt{3}$                       3)  $2\sqrt{15}$                       4) 6

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{5} - 3)(\sqrt{5} + 3)$ ?

- 1) 2                              2) -4                              3) 4                              4) 14

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{5} - 4)(\sqrt{5} + 4)$ ?

- 1) 1                              2) 21                              3) -11                              4) 3

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{10} - 6)(\sqrt{10} + 6)$ ?

- 1) -26                              2) 46                              3) 4                              4) 8

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{10} - 8)(\sqrt{10} + 8)$ ?

- 1) 2                              2) 74                              3) 6                              4) -54

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{17} - 8)(\sqrt{17} + 8)$ ?

- 1) 9                              2) -47                              3) 81                              4) 15

Найдите значение выражения  $-0,7 \cdot (-10)^4 - 5 \cdot (-10)^3 - 32$ .

Найдите значение выражения  $0,8 \cdot (-10)^4 + 5 \cdot (-10)^3 - 76$ .

Найдите значение выражения  $0,4 \cdot (-10)^3 - 7 \cdot (-10)^2 + 64$ .



Найдите значение выражения  $-0,3 \cdot (-10)^4 + 4 \cdot (-10)^2 - 59$ .

Найдите значение выражения  $-0,7 \cdot (-10)^4 - 8 \cdot (-10)^2 - 26$ .

Найдите значение выражения  $(6 \cdot 10^2)^3 \cdot (13 \cdot 10^{-5})$ .

Найдите значение выражения  $(7 \cdot 10^3)^2 \cdot (16 \cdot 10^{-4})$ .

Найдите значение выражения  $(9 \cdot 10^{-2})^2 \cdot (11 \cdot 10^5)$ .

Найдите значение выражения  $(16 \cdot 10^{-2})^2 \cdot (13 \cdot 10^4)$ .

Найдите значение выражения  $(6 \cdot 10^2)^2 \cdot (14 \cdot 10^{-2})$ .

Какое из данных чисел  $\sqrt{810}$ ,  $\sqrt{8,1}$ ,  $\sqrt{0,81}$  является рациональным?

- |                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 1) $\sqrt{810}$  | 2) $\sqrt{8,1}$                |
| 3) $\sqrt{0,81}$ | 4) все эти числа иррациональны |

Какое из данных чисел  $\sqrt{0,049}$ ,  $\sqrt{4,9}$ ,  $\sqrt{490}$  является рациональным?

- |                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| 1) $\sqrt{0,049}$ | 2) $\sqrt{4,9}$                |
| 3) $\sqrt{490}$   | 4) все эти числа иррациональны |

Какое из данных чисел  $\sqrt{0,36}$ ,  $\sqrt{36}$ ,  $\sqrt{3,6}$  является иррациональным?

- |                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| 1) $\sqrt{3,6}$  | 2) $\sqrt{36}$               |
| 3) $\sqrt{0,36}$ | 4) все эти числа рациональны |

Какое из чисел  $\sqrt{64}$ ,  $\sqrt{0,64}$ ,  $\sqrt{6400}$  является иррациональным?

1)  $\sqrt{64}$

2)  $\sqrt{0,64}$

3)  $\sqrt{6400}$

4) все эти числа рациональны

Какое из данных чисел  $\sqrt{25000}$ ,  $\sqrt{0,0025}$ ,  $\sqrt{2,5}$  является рациональным?

1)  $\sqrt{25000}$

2)  $\sqrt{0,0025}$

3)  $\sqrt{2,5}$

4) все эти числа иррациональны

Какое из данных чисел  $\sqrt{8,1}$ ,  $\sqrt{810}$ ,  $\sqrt{8100}$  является рациональным?

1)  $\sqrt{8,1}$

2)  $\sqrt{810}$

3)  $\sqrt{8100}$

4) все эти числа иррациональны

Какое из данных чисел  $\sqrt{0,64}$ ,  $\sqrt{64}$ ,  $\sqrt{6,4}$  является иррациональным?

1)  $\sqrt{0,64}$

2)  $\sqrt{64}$

3)  $\sqrt{6,4}$

4) все эти числа рациональны

Какое из данных чисел  $\sqrt{81}$ ,  $\sqrt{0,081}$ ,  $\sqrt{0,81}$  является иррациональным?

1)  $\sqrt{81}$

2)  $\sqrt{0,081}$

3)  $\sqrt{0,81}$

4) все эти числа рациональны

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{5^{-3} \cdot 5^{-9}}{5^{-11}}$ ?

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

2)  $-5$

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

4)  $5$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{8^{-6} \cdot 8^{-7}}{8^{-12}}$ ?

1)  $-\frac{1}{8}$

2)  $-8$

3)  $8$

4)  $\frac{1}{8}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{3^{-5} \cdot 3^{-7}}{3^{-11}}$ ?

1)  $-3$

2)  $3$

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

4)  $-\frac{1}{2}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{4^{-2} \cdot 4^{-6}}{4^{-5}}$ ?

- 1) 64                      2)  $-\frac{1}{64}$                       3)  $\frac{1}{64}$                       4) -64

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{2^{-7} \cdot 2^{-8}}{2^{-9}}$ ?

- 1)  $\frac{1}{64}$                       2)  $-\frac{1}{64}$                       3) -64                      4) 64

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{4^{-2} \cdot 4^{-7}}{4^{-6}}$ ?

- 1)  $-\frac{1}{64}$                       2) 64                      3)  $\frac{1}{64}$                       4) -64

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{86} + 4)^2$ ?

- 1) 70                      2)  $102 + 8\sqrt{86}$                       3)  $102 + 4\sqrt{86}$                       4)  $70 + 8\sqrt{86}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{40} + 4)^2$ ?

- 1)  $56 + 4\sqrt{40}$                       2) 24                      3)  $56 + 8\sqrt{40}$                       4)  $24 + 8\sqrt{40}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{46} + 1)^2$ ?

- 1)  $47 + 2\sqrt{46}$                       2)  $47 + \sqrt{46}$                       3) 45                      4)  $45 + 2\sqrt{46}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{42} - 5)^2$ ?

- 1)  $17 - 10\sqrt{42}$                       2)  $67 - 10\sqrt{42}$                       3) 17                      4)  $67 - 5\sqrt{42}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{32} - 3)^2$ ?

- 1)  $41 - 3\sqrt{32}$                       2) 23                      3)  $41 - 6\sqrt{32}$                       4)  $23 - 6\sqrt{32}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{42} - 2)^2$ ?

- 1)  $46 - 4\sqrt{42}$       2)  $38 - 4\sqrt{42}$       3)  $46 - 2\sqrt{42}$       4) 38

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{59} - 5)^2$ ?

- 1)  $84 - 5\sqrt{59}$       2)  $34 - 10\sqrt{59}$       3) 34      4)  $84 - 10\sqrt{59}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{62} + 3)^2$ ?

- 1)  $53 + 6\sqrt{62}$       2)  $71 + 6\sqrt{62}$       3)  $71 + 3\sqrt{62}$       4) 53

Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{14} \cdot \sqrt{19}$       2)  $(\sqrt{25} - \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{25} + \sqrt{3})$   
 3)  $\frac{\sqrt{21}}{\sqrt{12}}$       4)  $\sqrt{12} - 3\sqrt{3}$

Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{17} \cdot \sqrt{19}$       2)  $(\sqrt{11} - \sqrt{20}) \cdot (\sqrt{11} + \sqrt{20})$   
 3)  $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{40}}$       4)  $\sqrt{45} - 2\sqrt{5}$

Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{17} \cdot \sqrt{10}$       2)  $(\sqrt{15} - \sqrt{6}) \cdot (\sqrt{15} + \sqrt{6})$   
 3)  $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{14}}$       4)  $\sqrt{8} - 3\sqrt{2}$

Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{18} \cdot \sqrt{7}$       2)  $(\sqrt{9} - \sqrt{14}) \cdot (\sqrt{9} + \sqrt{14})$   
 3)  $\frac{\sqrt{22}}{\sqrt{2}}$       4)  $\sqrt{54} + 3\sqrt{6}$

Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

1)  $\sqrt{18} \cdot \sqrt{14}$

2)  $(\sqrt{23} - \sqrt{20}) \cdot (\sqrt{23} + \sqrt{20})$

3)  $\frac{\sqrt{40}}{\sqrt{6}}$

4)  $\sqrt{24} - 3\sqrt{6}$

Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?

1)  $\sqrt{18} \cdot \sqrt{8}$

2)  $(\sqrt{17} - \sqrt{18}) \cdot (\sqrt{17} + \sqrt{18})$

3)  $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{18}}$

4)  $\sqrt{45} - \sqrt{5}$

Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?

1)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{2}$

2)  $(\sqrt{17} - \sqrt{10}) \cdot (\sqrt{17} + \sqrt{10})$

3)  $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{18}}$

4)  $\sqrt{54} + 3\sqrt{6}$

Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?

1)  $\sqrt{18} \cdot \sqrt{8}$

2)  $(\sqrt{22} - \sqrt{7}) \cdot (\sqrt{22} + \sqrt{7})$

3)  $\frac{\sqrt{44}}{\sqrt{11}}$

4)  $\sqrt{8} - 4\sqrt{2}$

Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?

1)  $\sqrt{18} \cdot \sqrt{8}$

2)  $(\sqrt{14} - \sqrt{18}) \cdot (\sqrt{14} + \sqrt{18})$

3)  $\frac{\sqrt{28}}{\sqrt{7}}$

4)  $\sqrt{45} + 3\sqrt{5}$

Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?

1)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{18}$

2)  $(\sqrt{18} - \sqrt{10}) \cdot (\sqrt{18} + \sqrt{10})$

3)  $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$

4)  $\sqrt{54} + 3\sqrt{6}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{512}}{\sqrt{8}}$ ?

1)

2)

3)

4)

64

 $8\sqrt{8}$ 

8

 $64\sqrt{8}$ 

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{320}}{\sqrt{5}}$ ?

1) 40

2) 8

3)  $8\sqrt{5}$ 4)  $64\sqrt{5}$ 

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{343}}{\sqrt{7}}$ ?

1)  $7\sqrt{7}$ 2)  $49\sqrt{7}$ 

3) 7

4) 49

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{147}}{\sqrt{3}}$ ?

1) 21

2)  $7\sqrt{3}$ 3)  $49\sqrt{3}$ 

4) 7

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{175}}{\sqrt{7}}$ ?

1) 5

2)  $5\sqrt{7}$ 

3) 35

4)  $25\sqrt{7}$ 

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{5 \cdot 18} \cdot \sqrt{30}$ ?

1)  $30\sqrt{15}$ 2)  $30\sqrt{3}$ 

3) 90

4)  $30\sqrt{6}$ 

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{20 \cdot 18} \cdot \sqrt{30}$ ?

1)  $60\sqrt{6}$ 2)  $60\sqrt{15}$ 

3) 180

4)  $60\sqrt{3}$ 

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{18 \cdot 80} \cdot \sqrt{30}$ ?

1) 360

2)  $120\sqrt{15}$ 3)  $120\sqrt{6}$ 4)  $120\sqrt{3}$ 

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{45 \cdot 27} \cdot \sqrt{60}$ ?

1) 270

2)  $270\sqrt{3}$ 3)  $270\sqrt{5}$ 4)  $270\sqrt{2}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{5 \cdot 72} \cdot \sqrt{30}$ ?

- 1)  $60\sqrt{15}$                       2)  $60\sqrt{6}$                       3) 180                      4)  $60\sqrt{3}$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{6 \cdot 40} \cdot \sqrt{90}$ ?

- 1)  $60\sqrt{6}$                       2)  $60\sqrt{30}$                       3)  $180\sqrt{2}$                       4)  $120\sqrt{3}$

Площадь территории России составляет 17,1 млн км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

- 1)  $1,71 \cdot 10^7$  км<sup>2</sup>                      2)  $1,71 \cdot 10^5$  км<sup>2</sup>                      3)  $1,71 \cdot 10^{10}$  км<sup>2</sup>                      4)  $1,71 \cdot 10^6$  км<sup>2</sup>

Площадь территории Испании составляет 506 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

- 1)  $5,06 \cdot 10^2$  км<sup>2</sup>                      2)  $5,06 \cdot 10^3$  км<sup>2</sup>                      3)  $5,06 \cdot 10^4$  км<sup>2</sup>                      4)  $5,06 \cdot 10^5$  км<sup>2</sup>

Площадь территории Чехии составляет 79 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

- 1)  $7,9 \cdot 10^4$  км<sup>2</sup>                      2)  $7,9 \cdot 10^5$  км<sup>2</sup>                      3)  $7,9 \cdot 10^6$  км<sup>2</sup>                      4)  $7,9 \cdot 10^7$  км<sup>2</sup>

Площадь территории Германии составляет 357 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

- 1)  $3,57 \cdot 10^3$  км<sup>2</sup>                      2)  $3,57 \cdot 10^4$  км<sup>2</sup>                      3)  $3,57 \cdot 10^5$  км<sup>2</sup>                      4)  $3,57 \cdot 10^6$  км<sup>2</sup>

Площадь территории Италии составляет 301 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

- 1)  $3,01 \cdot 10^4$  км<sup>2</sup>                      2)  $3,01 \cdot 10^5$  км<sup>2</sup>                      3)  $3,01 \cdot 10^6$  км<sup>2</sup>                      4)  $3,01 \cdot 10^7$  км<sup>2</sup>

Площадь территории Китая составляет 9,6 млн км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

- 1)  $9,6 \cdot 10^5$  км<sup>2</sup>                      2)  $9,6 \cdot 10^6$  км<sup>2</sup>                      3)  $9,6 \cdot 10^7$  км<sup>2</sup>                      4)  $9,6 \cdot 10^8$  км<sup>2</sup>

Площадь территории Австралии составляет 7680 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

- 1)  $7,68 \cdot 10^7$  км<sup>2</sup>      2)  $7,68 \cdot 10^6$  км<sup>2</sup>      3)  $7,68 \cdot 10^5$  км<sup>2</sup>      4)  $7,68 \cdot 10^4$  км<sup>2</sup>

Площадь территории Канады составляет 9970 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

- 1)  $9,97 \cdot 10^6$  км<sup>2</sup>      2)  $9,97 \cdot 10^5$  км<sup>2</sup>      3)  $9,97 \cdot 10^4$  км<sup>2</sup>      4)  $9,97 \cdot 10^3$  км<sup>2</sup>

Площадь территории Франции составляет 547 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

- 1)  $5,47 \cdot 10^2$  км<sup>2</sup>      2)  $5,47 \cdot 10^3$  км<sup>2</sup>      3)  $5,47 \cdot 10^4$  км<sup>2</sup>      4)  $5,47 \cdot 10^5$  км<sup>2</sup>

Расстояние от Земли до Солнца равно 149,6 млн км. В каком случае записана эта же величина?

- 1)  $1,496 \cdot 10^{10}$  км      2)  $1,496 \cdot 10^8$  км      3)  $1,496 \cdot 10^7$  км      4)  $1,496 \cdot 10^6$  км

Расстояние от Нептуна до его спутника Несо равно 48,387 млн км. В каком случае записана эта же величина?

- 1)  $4,8387 \cdot 10^8$  км      2)  $4,8387 \cdot 10^7$  км      3)  $4,8387 \cdot 10^6$  км      4)  $4,8387 \cdot 10^5$  км

Расстояние от Нептуна до его спутника Тритона равно 0,3548 млн км. В каком случае записана эта же величина?

- 1)  $3,548 \cdot 10^8$  км      2)  $3,548 \cdot 10^7$  км      3)  $3,548 \cdot 10^6$  км      4)  $3,548 \cdot 10^5$  км

Расстояние от Нептуна до его спутника Галимеды равно 15,728 млн км. В каком случае записана эта же величина?

- 1)  $1,5728 \cdot 10^8$  км      2)  $1,5728 \cdot 10^7$  км      3)  $1,5728 \cdot 10^6$  км      4)  $1,5728 \cdot 10^5$  км

Расстояние от Юпитера до Солнца равно 778,1 млн км. В каком случае записана эта же величина?

- 1)  $7,781 \cdot 10^9$  км      2)  $7,781 \cdot 10^8$  км      3)  $7,781 \cdot 10^7$  км      4)  $7,781 \cdot 10^6$  км



Расстояние от Нептуна до Солнца равно 4497 млн км. В каком случае записана эта же величина?

- 1)  $4,497 \cdot 10^6$  км      2)  $4,497 \cdot 10^7$  км      3)  $4,497 \cdot 10^8$  км      4)  $4,497 \cdot 10^9$  км

Расстояние от Юпитера до его спутника Ио равно 0,4217 млн км. В каком случае записана эта же величина?

- 1)  $4,217 \cdot 10^8$  км      2)  $4,217 \cdot 10^7$  км      3)  $4,217 \cdot 10^6$  км      4)  $4,217 \cdot 10^5$  км