

Расстояние от Нептуна до его спутника Галимеды равно 15,728 млн км.

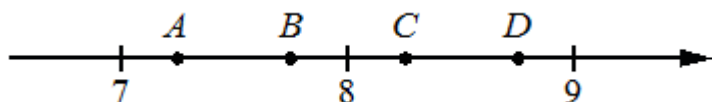
В каком случае записана эта же величина?

- 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 Меркурия до Солнца равно 57,91 млн км. В каком случае записана эта же величина?

- 1) $5,791 \cdot 10^9$ км 2) $5,791 \cdot 10^8$ км 3) $5,791 \cdot 10^7$ км 4) $5,791 \cdot 10^6$ км

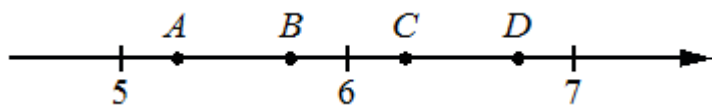
На координатной прямой отмечены точки **A**, **B**, **C**, и **D**.



Одна из них соответствует числу $\frac{58}{7}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C** 4) точка **D**

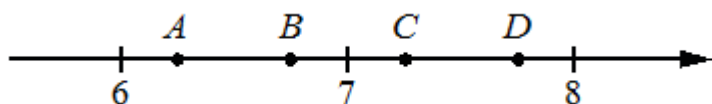
На координатной прямой отмечены точки **A**, **B**, **C**, и **D**.



Одна из них соответствует числу $\frac{63}{11}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C** 4) точка **D**

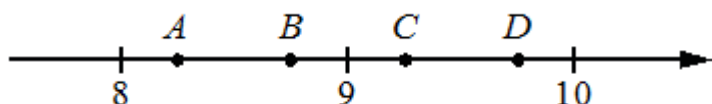
На координатной прямой отмечены точки **A**, **B**, **C**, и **D**.



Одна из них соответствует числу $\frac{116}{15}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C** 4) точка **D**

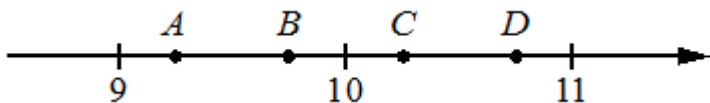
На координатной прямой отмечены точки **A**, **B**, **C**, и **D**.



Одна из них соответствует числу $\frac{107}{13}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C** 4) точка **D**

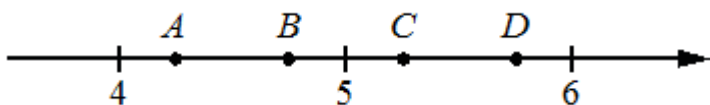
На координатной прямой отмечены точки A , B , C , и D .



Одна из них соответствует числу $9\frac{2}{9}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C** 4) точка **D**

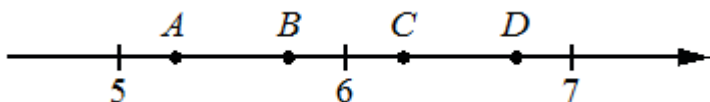
На координатной прямой отмечены точки **A** , **B** , **C** , и **D** .



Одна из них соответствует числу $\frac{100}{21}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C** 4) точка **D**

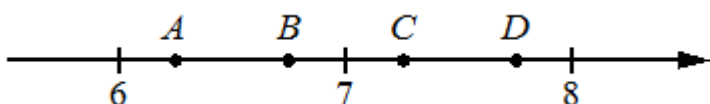
На координатной прямой отмечены точки **A** , **B** , **C** , и **D** .



Одна из них соответствует числу $\frac{73}{14}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C** 4) точка **D**

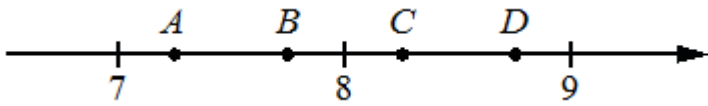
На координатной прямой отмечены точки A , B , C , и D .



Одна из них соответствует числу $13\frac{2}{17}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C** 4) точка **D**

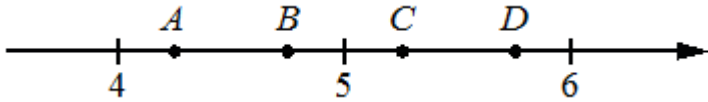
На координатной прямой отмечены точки A , B , C , и D .



Одна из них соответствует числу $80\frac{11}{19}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C** 4) точка **D**

На координатной прямой отмечены точки **A**, **B**, **C**, и **D**.



Одна из них соответствует числу $\frac{100}{19}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C** 4) точка **D**

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[7; 8]$?

- 1) $58\frac{9}{19}$ 2) $62\frac{9}{19}$ 3) $70\frac{9}{19}$ 4) $79\frac{9}{19}$

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[6; 7]$?

- 1) $68\frac{13}{19}$ 2) $82\frac{13}{19}$ 3) $92\frac{13}{19}$ 4) $101\frac{13}{19}$

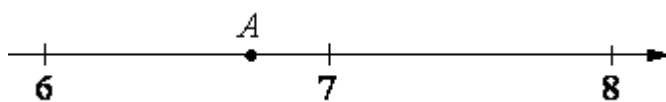
Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[4; 5]$?

- 1) $58\frac{17}{19}$ 2) $72\frac{17}{19}$ 3) $87\frac{17}{19}$ 4) $91\frac{17}{19}$

Между какими целыми числами заключено число $170\frac{19}{19}$?

- 1) 8 и 9 2) 9 и 10 3) 10 и 11 4) 11 и 12

Одно из чисел 40, 46, 53, 58 отмечено на прямой точкой A.



Какое это число?

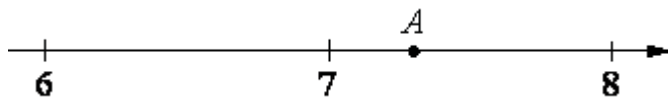
1) 40

2) 46

3) 53

4) 58

Одно из чисел 41, 48, 53, 63 отмечено на прямой точкой А.



Какое это число?

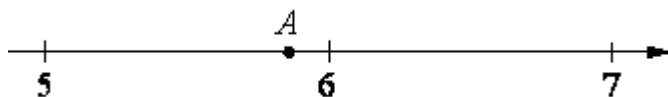
1) 41

2) 48

3) 53

4) 63

Одно из чисел 29, 34, 39, 45 отмечено на прямой точкой А.



Какое это число?

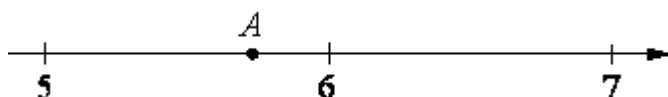
1) 29

2) 34

3) 39

4) 45

Одно из чисел 28, 33, 38, 47 отмечено на прямой точкой А.



Какое это число?

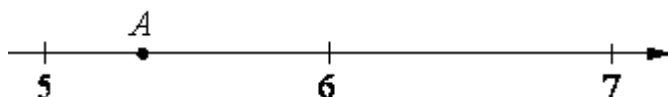
1) 28

2) 33

3) 38

4) 47

Одно из чисел 28, 32, 39, 47 отмечено на прямой точкой А.



Какое это число?

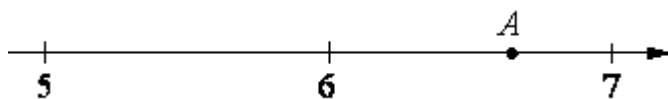
1) 28

2) 32

3) 39

4) 47

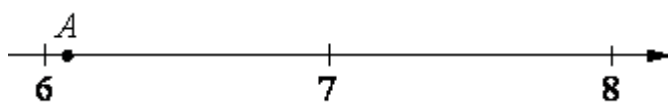
Одно из чисел 29 , 33 , 39 , 44 отмечено на прямой точкой А .



Какое это число?

- 1) 29 2) 33 3) 39 4) 44

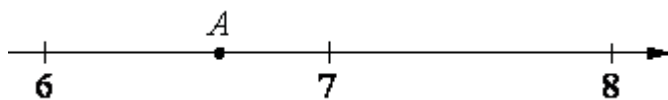
Одно из чисел 37 , 47 , 50 , 62 отмечено на прямой точкой А .



Какое это число?

- 1) 37 2) 47 3) 50 4) 62

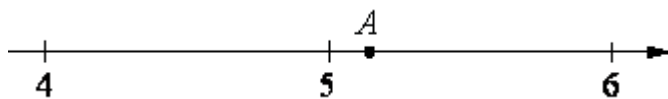
Одно из чисел 39 , 44 , 50 , 62 отмечено на прямой точкой А .



Какое это число?

- 1) 39 2) 44 3) 50 4) 62

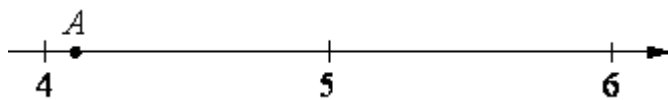
Одно из чисел 18 , 24 , 26 , 32 отмечено на прямой точкой А .



Какое это число?

- 1) 18 2) 24 3) 26 4) 32

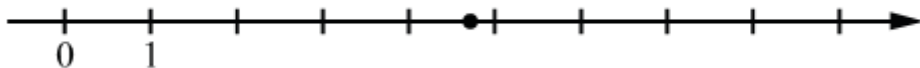
Одно из чисел 17 , 22 , 28 , 32 отмечено на прямой точкой А .



Какое это число?

- 1) 17 2) 22 3) 28 4) 32

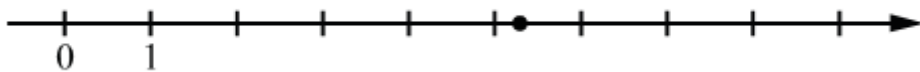
Одно из чисел $\frac{33}{7}$, $\frac{37}{7}$, $\frac{41}{7}$, $\frac{43}{7}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $\frac{33}{7}$ 2) $\frac{37}{7}$ 3) $\frac{41}{7}$ 4) $\frac{43}{7}$

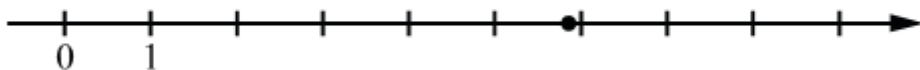
Одно из чисел $\frac{81}{17}$, $\frac{90}{17}$, $\frac{99}{17}$, $\frac{108}{17}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $\frac{81}{17}$ 2) $\frac{90}{17}$ 3) $\frac{99}{17}$ 4) $\frac{108}{17}$

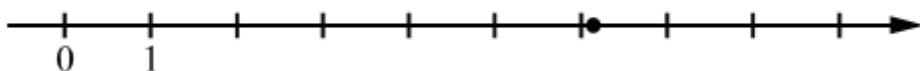
Одно из чисел $\frac{58}{13}$, $\frac{69}{13}$, $\frac{76}{13}$, $\frac{83}{13}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $\frac{58}{13}$ 2) $\frac{69}{13}$ 3) $\frac{76}{13}$ 4) $\frac{83}{13}$

Одно из чисел $\frac{71}{15}$, $\frac{79}{15}$, $\frac{86}{15}$, $\frac{92}{15}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

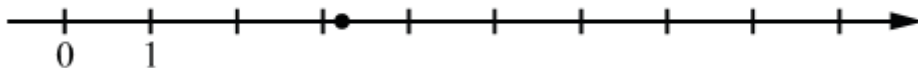
1) $\frac{71}{15}$

2) $\frac{79}{15}$

3) $\frac{86}{15}$

4) $\frac{92}{15}$

Одно из чисел $29\ 9$, $34\ 9$, $38\ 9$, $43\ 9$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

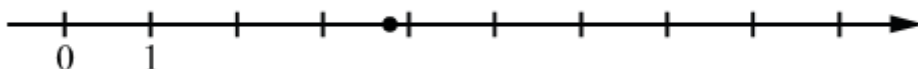
1) $\frac{29}{9}$

2) $\frac{34}{9}$

3) $\frac{38}{9}$

4) $\frac{43}{9}$

Одно из чисел $73\ 22$, $83\ 22$, $93\ 22$, $113\ 22$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

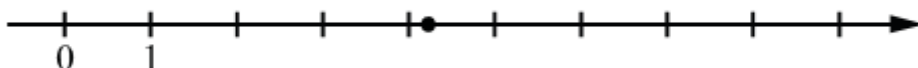
1) $73\ 22$

2) $83\ 22$

3) $93\ 22$

4) $113\ 22$

Одно из чисел $75\ 23$, $85\ 23$, $97\ 23$, $110\ 23$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

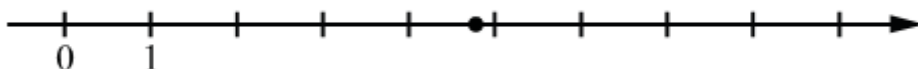
1) $75\ 23$

2) $85\ 23$

3) $97\ 23$

4) $110\ 23$

Одно из чисел $41\ 13$, $48\ 13$, $55\ 13$, $62\ 13$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

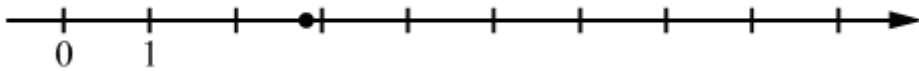
1) $41\ 13$

2) $48\ 13$

3) $55\ 13$

4) $62\ 13$

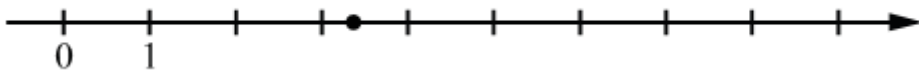
Одно из чисел $31\ 11$, $37\ 11$, $41\ 11$, $47\ 11$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $31\ 11$ 2) $37\ 11$ 3) $41\ 11$ 4) $47\ 11$

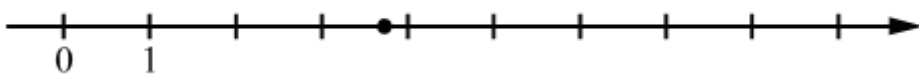
Одно из чисел $55\ 19$, $64\ 19$, $72\ 19$, $79\ 19$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $55\ 19$ 2) $64\ 19$ 3) $72\ 19$ 4) $79\ 19$

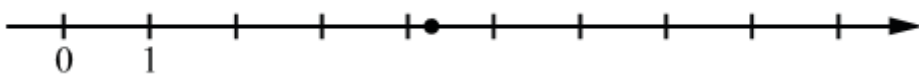
Одно из чисел $53\ 18$, $55\ 18$, $67\ 18$, $77\ 18$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $53\ 18$ 2) $55\ 18$ 3) $67\ 18$ 4) $77\ 18$

Одно из чисел $43\ 15$, $49\ 15$, $58\ 15$, $64\ 15$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $43\ 15$ 2) $49\ 15$ 3) $58\ 15$ 4) $64\ 15$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения $14\ (3\ 7)\ 2\ ?$

- 1) $2\ 3$ 2) $2\ 9$ 3) $14\ 9$ 4) $14\ 3$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения $39\ (2\ 13)\ 2\ ?$

- 1) 3 2) $3\ 13$ 3) $3\ 4$ 4) $3\ 2$

Какое из данных ниже чисел является значением выражения $24 (4 \cdot 10)^2$?

1) 3 20

2) 3 10

3) 2 5

4) 3 4

Какое из данных ниже чисел является значением выражения $\frac{(4\sqrt{6})^2}{96}$?

1) 1

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

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

4) 6

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 $\frac{(6\sqrt{5})^2}{60}$?

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

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

3) 3

4) 15

Какое из данных ниже чисел является значением выражения $\frac{\sqrt{486}}{9}$?

1) $3\sqrt{6}$

2) $9\sqrt{6}$

3) $\sqrt{6}$

4) 27

Какое из данных ниже чисел является значением выражения $\frac{\sqrt{1280}}{16}$?

1) $16\sqrt{5}$

2) 40

3) $4\sqrt{5}$

4) $\sqrt{5}$

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 $\sqrt{60}-\sqrt{15}$?

1) 3 5

2) $\sqrt{15}$

3) $3\sqrt{15}$

4) 2

Какое из данных ниже чисел является значением выражения $\sqrt{2^8}$?

1) 128

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

3) 64

4) 16

Какое из данных ниже выражений при любых значениях n равно произведению $8 \cdot 2n$?

1) $16n$

2) $23n$

3) $2n+3$

4) $8n+1$

Какое из данных ниже выражений при любых значениях n равно произведению $49 \cdot 7n$?

1) $72n$

2) $49n$

3) $7n+2$

4) $343n+2$

Какое из данных ниже выражений при любых значениях n равно произведению $121 \cdot 11n$?

1)

2)

3)

4)

$121 n$

$11 n + 2$

$11 2n$

$11 n + 3$

Какое из данных ниже выражений при любых значениях k равно степени $3 k - 2$?

1) $(3 k) - 2$

2) $3 k - 3 2$

3) $3 k 3 2$

4) $- 6 k$

Какое из данных ниже выражений при любых значениях k равно степени $3 5 - k$?

1) $(3 5) - k$

2) $3 5 3 - k$

3) $3 5 3 k$

4) $3 5 - 3 k$

Какое из данных ниже выражений при любых значениях k равно степени $2 k - 1$?

1) $2 k - 2$

2) $2 k 2$

3) $(2 k) - 1$

4) $2 k 2 - 1$

Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?

1) $18 \cdot 8$

2) $(22 - 7) \cdot (22 + 7)$

3) $44 11$

4) $8 - 4 2$

Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?

1) $18 \cdot 8$

2) $(14 - 18) \cdot (14 + 18)$

3) $28 7$

4) $45 + 3 5$

Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?

1) $8 \cdot 18$

2) $(18 - 10) \cdot (18 + 10)$

3) $48 3$

4) $54 + 3 6$