

1. Какое из данных чисел $\sqrt{810}$, $\sqrt{8,1}$, $\sqrt{0,81}$ является рациональным?
2. Какое из данных чисел $\sqrt{0,049}$, $\sqrt{4,9}$, $\sqrt{490}$ является рациональным?
3. Какое из данных чисел $\sqrt{0,36}$, $\sqrt{36}$, $\sqrt{3,6}$ является иррациональным?
4. Какое из чисел $\sqrt{64}$, $\sqrt{0,64}$, $\sqrt{6400}$ является иррациональным?
5. Какое из данных чисел $\sqrt{25000}$, $\sqrt{0,0025}$, $\sqrt{2,5}$ является рациональным?
6. Какое из данных чисел $\sqrt{8,1}$, $\sqrt{810}$, $\sqrt{8100}$ является рациональным?
7. Какое из данных чисел $\sqrt{0,64}$, $\sqrt{64}$, $\sqrt{6,4}$ является иррациональным?
8. Какое из данных чисел $\sqrt{81}$, $\sqrt{0,081}$, $\sqrt{0,81}$ является иррациональным?
9. Какое из данных чисел $\sqrt{25}$, $\sqrt{250000}$, $\sqrt{2,5}$ является иррациональным?
10. Какое из данных чисел $\sqrt{0,16}$, $\sqrt{1,6}$, $\sqrt{1600}$ является иррациональным?
- 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) $\sqrt{12} - 3\sqrt{3}$
11. 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) $\sqrt{45} - 2\sqrt{5}$
12. 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) $\sqrt{8} - 3\sqrt{2}$
13. 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) $\sqrt{54} + 3\sqrt{6}$
14. 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) $\sqrt{24} - 3\sqrt{6}$
- 15.

- Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?
- 1) $\sqrt{14} \cdot \sqrt{6}$
 - 2) $(\sqrt{25} - \sqrt{6}) \cdot (\sqrt{25} + \sqrt{6})$
 - 3) $\frac{\sqrt{45}}{\sqrt{48}}$
 - 4) $\sqrt{18} - 2\sqrt{2}$
16. 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) $\sqrt{45} - \sqrt{5}$
17. 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) $\sqrt{54} + 3\sqrt{6}$
18. 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) $\sqrt{8} - 4\sqrt{2}$
19. 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) $\sqrt{45} + 3\sqrt{5}$
20. 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) $\sqrt{54} + 3\sqrt{6}$
21. Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?
- 1) $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$
 - 2) $(\sqrt{20} - \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{20} + \sqrt{4})$
 - 3) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{48}}$
 - 4) $\sqrt{54} + 2\sqrt{6}$
22. Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?
- 1) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$
 - 2) $(\sqrt{19} - \sqrt{6}) \cdot (\sqrt{19} + \sqrt{6})$
 - 3) $\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{6}}$
 - 4) $\sqrt{8} + 2\sqrt{2}$
- 23.
- 24.