

### Potęgi i pierwiastki- odpowiedzi

1. D
2. B
3. BC
4. NB
5. BD
6. B
7. D
8. D
9. C

10.  $\frac{5^{20}(1+5)}{2^{20}(1+2)} = \frac{5^{20} \cdot 6}{2^{20} \cdot 3} = \frac{5^{20} \cdot 2 \cdot 3}{2^{20} \cdot 3}$ , czyli można skrócić przez 3

11. a)30 b)27 c)7 d)3

12.  $(-3)^3$

13.  $\sqrt[3]{1234,5:1,2345} = \sqrt[3]{1000} = 10, \sqrt{123,45:1,2345} = \sqrt{100} = 10$

14. -4