

1. Запишите $(5^x)^y$ в виде степени с основанием 5.

- 1) $5^{\frac{x}{y}}$ 2) 5^{x+y} 3) 5^{2xy} 4) 5^{xy} 5) 5^{2x+2y}

2. Запишите $(2^x)^y$ в виде степени с основанием 2.

- 1) 2^{xy} 2) 2^{2x+2y} 3) 2^{2xy} 4) $2^{\frac{x}{y}}$ 5) 2^{x+y}

3. Запишите $(9^x)^y$ в виде степени с основанием 9.

- 1) $9^{\frac{x}{y}}$ 2) 9^{2x+2y} 3) 9^{x+y} 4) 9^{2xy} 5) 9^{xy}

4. Запишите $(3^x)^y$ в виде степени с основанием 3.

- 1) 3^{xy} 2) 3^{x+y} 3) $3^{\frac{x}{y}}$ 4) 3^{2xy} 5) 3^{2x+2y}