

1. Запишите  $(11^x)^y$  в виде степени с основанием 11.

- 1)  $11^{\frac{x}{y}}$     2)  $11^{x+y}$     3)  $11^{2x+2y}$     4)  $11^{2xy}$     5)  $11^{xy}$

2. 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)  $5^{2x+2y}$

3. 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)  $2^{x+y}$

4. 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)  $9^{xy}$

5. 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)  $3^{2x+2y}$