

1. Представьте в виде степени:

а) $a^4 \cdot a^3$; б) $m^7 \cdot m^2$; в) $b^2 \cdot b^9 \cdot b^3$; г) $x \cdot x^5 \cdot x^3$; д) $(c - d)^6 \cdot (c - d)^5$

2. Вычислите:

а) $2 \cdot 2^2 \cdot 2^3$; б) $5^2 \cdot 5$;

3. Запишите в виде степени с основанием 2:

а) $32 \cdot 64$; б) $2 \cdot 4 \cdot 128$;

4. Определите знак числа:

а) $(-17)^3 \cdot (-17)^{16}$;

5. Замените $(\cdot)$ степенью числа с основанием r :

а) $r^4 \cdot (\cdot) = r^{15}$; б) $(\cdot) \cdot r^5 = r^6$