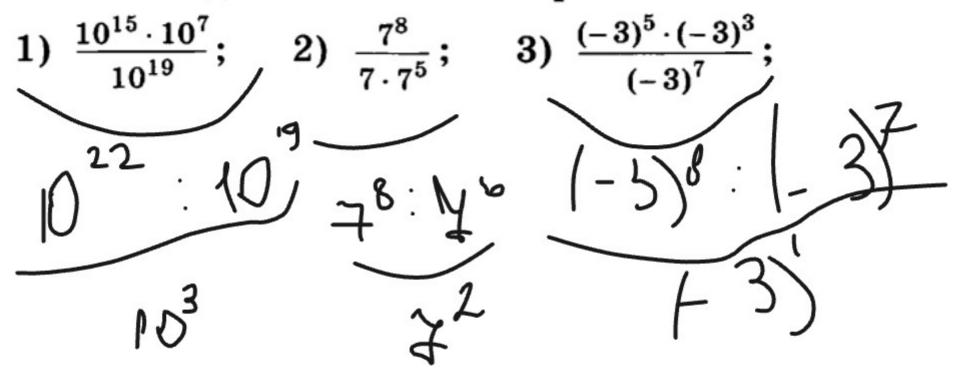
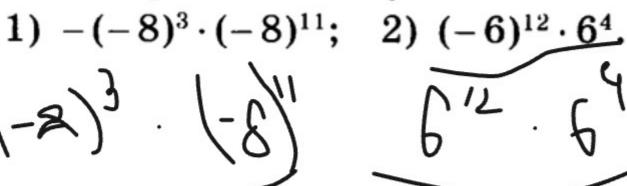
## 5. Найдите значение выражения:



9. Сравните с нулем значение выражения:



10. Представьте данное выражение сначала в виде произведения степеней, а затем в виде частного степеней: 1)  $x^{n+6}$ ; 2)  $a^{3n}$ ; 3)  $y^n$ .

The subsequence (\*)

$$\alpha^{n} \cdot \alpha^{m} = \alpha^{n+m}$$
 $\alpha^{n} \cdot \alpha^{m} = \alpha^{n+m}$ 
 $\alpha^{n} \cdot \alpha^{m} = \alpha^{n-m}$ 
 $x^{n} \cdot \overline{x}^{6} = x^{n-(-\epsilon)} = x^{n+6}$ 

 $Qh \cdot Qh = Qh + 2h = 1$   $\sqrt{51} \cdot 2h$   $\sqrt{3} = Qh$ 1 2 m m = 1 m = 1 1. Возведите в степень произведение:

1) а)  $(ab)^9$ ; б)  $(xyz)^7$ ; в)  $(0,1x)^4$ ; г)  $(2ac)^4$ ; д)  $(\frac{1}{3}xyz)^3$ ;

2) a)  $(-2a)^3$ ; 6)  $(-0.4c)^2$ ; B)  $(-3xy)^5$ ; F)  $\left(-\frac{2}{3}abc\right)^4$ .

$$\frac{3}{3}$$
  $\frac{3}{3}$   $\frac{3}$ 

3. Представьте произведение в виде степени:

1) a) 
$$x^5y^5$$
;

6) 
$$36a^2b^2$$
;

B) 
$$0.001x^3c^3$$
;

2) a) 
$$-x^3$$
;

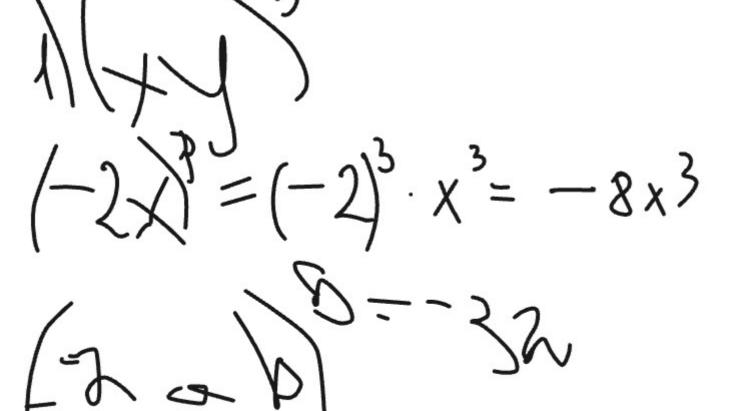
6) 
$$-8x^3$$
;

B) 
$$-32a^5b^5$$
;

3) a) 
$$-x^5y^5z^5$$
;

б) 
$$0,027a^3b^3c^3$$
;

B) 
$$-\frac{1}{64}x^3a^3z^3$$
.



7. Упростите выражение:
1) 
$$(x^2)^2$$
; 2)  $((x^3)^3)^3$ ; 3)  $((x^2)^3)^4$ ; 4)  $((-x)^3)^2$ ; 5)  $(-(-x)^2)^3$ .

$$(\chi^2)^2 = \chi^{2\cdot 2} = (\chi^4)^2 = \chi^{4\cdot 2} = \chi^8$$

yyronyde FI+F2 F +2 6004

Определи результирующую силу.

$$0,3 \text{ kH}= H$$
 $0,3.10^3 \text{ H}=300 \text{ H}$