

## Розв'яжи як найшвидше



1. Подайте у вигляді степеня вираз:

1)  $a^5 a^8 = a$

4)  $aa^2 a^3 = a$

2)  $a^2 a^2 = a$

5)  $(m+n)^{13} \cdot (m+n) = (m+n)$

3)  $a^9 a = a$

6)  $(cd)^8 \cdot (cd)^{18} \cdot (cd) = (cd)$

2. Подайте у вигляді степеня частку:

1)  $a^{12} : a^3 = a$

3)  $c^7 : c^6 = c$

2)  $b^6 : b = b$

4)  $(a+b)^8 : (a+b)^4 = (a+b)$

3. Подайте у вигляді степеня з основою  $n$  вираз:

1)  $(n^2)^8 = n$

3)  $((n^3)^2)^{10} = n$

2)  $(n^9)^5 = n$

4)  $(n^{12})^4 \cdot (n^{21})^2 = n$



4. Подайте степінь у вигляді добутку степенів:

1)  $(ax)^2 = a \cdot x$

3)  $(7m)^8 = 7 \cdot m$

2)  $(xyz)^{12} = x \cdot y \cdot z$

4)  $(-0,3bc)^{11} = (-0,3) \cdot b \cdot c$

