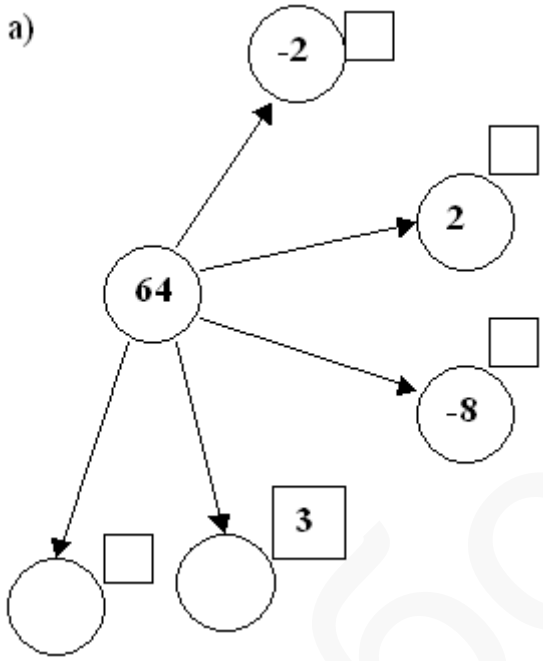
Ребус:



Найти исходные слова:

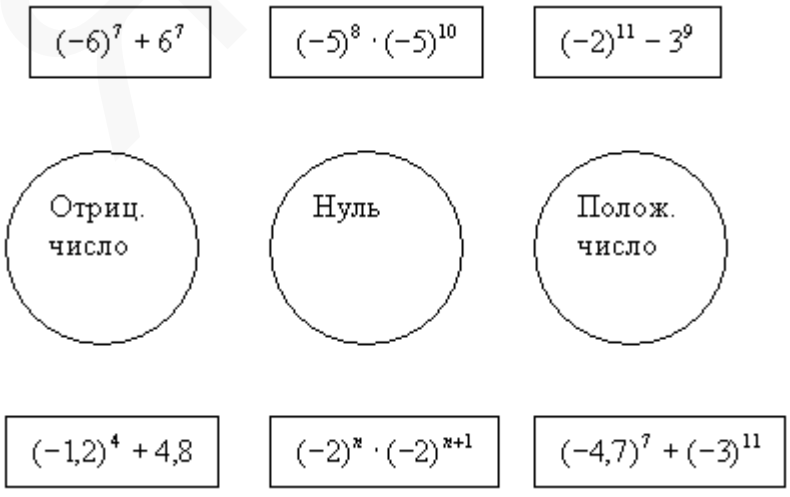
ОДЧЛНОЕН	ЖЕНИЕУМНО	ПЕНЬСТЕ
ЗАКОПАТЕЛЬ		

а)

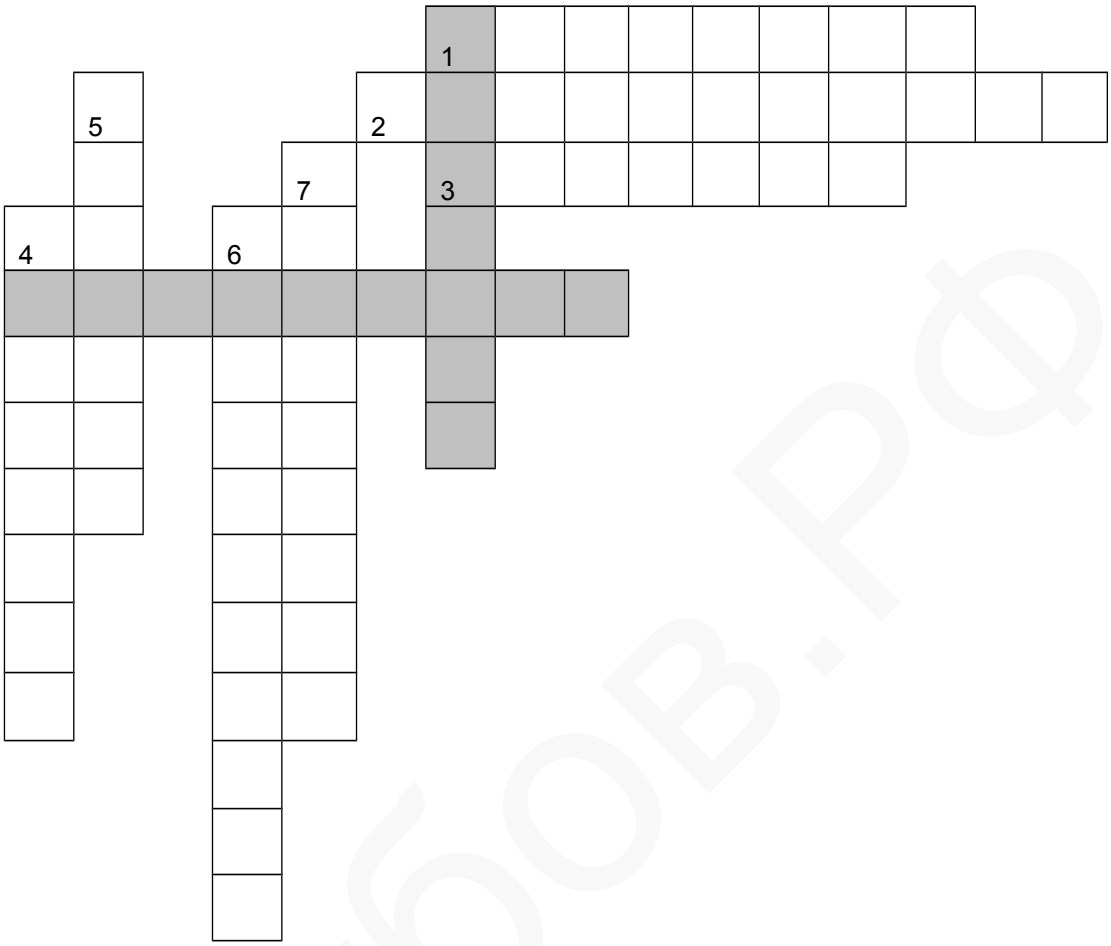


Представьте 64 в виде степени с основанием 2; -2; -8. Куб какого числа равен 64?

б) Покажите с помощью стрелки, равно ли значение выражения нуля, положительному числу или отрицательному:



в) Кроссворд:



1. При умножении степеней с одинаковыми основаниями с показателями степеней выполняют действие …
2. Вид одночлена, представленный записью произведения числового множителя, стоящего на первом месте, и степеней различных переменных.
3. Нулевая степень одночлена.
4. Одночлены, отличающиеся числовыми множителями.
5. Значение выражения 3^2.
6. Числовой множитель одночлена, записанного в стандартном виде.
7. Арифметическое действие, выполняемое при делении степеней с одинаковыми основаниями.

Клубов.рф

г) Преобразуйте выражение в одночлен стандартного вида:

1) $(xy)^3 * (-3\ x^4y^2)$

2) $0{,}5\ a^2b^3 * (-2\ b)^6$

3) $(0{,}2\ m^2n)^3 * 1000\ m^4n^7$

4) $-7\ c^8 * (-0{,}4\ c^3)^2$

5) $(1/4\ m^2n)^3 * (-32\ m^9n)$

6) $(-2\ xy^4)^2 * (-27\ x^3y)$

7) $-16\ abc * (-0{,}5\ cb^2)$

8) $-a^3b * 3\ a^2b^4 * (-ab)$

9) $(-1/4\ a^3b^4c^3)^3$

10) $(-0{,}2\ xy^4)^4$

д) Выполнить задания:

1) *Вычислите*: *а)* $\frac{49^4 \cdot 7^5}{7^{12}}$; *б)* $\frac{2^5 \cdot 8}{4^3}$; *в)* $\frac{5^6 \cdot 125}{25^4}$.

2) *Вычислите значение выражения при заданном значении* x

$125 - x^4$ *при* $x = -2$.

3) *Найти значение выражения*

$81 \cdot (1/3)^4 - 0{,}05 \cdot (-10)^2$.

Ялуб.рф