Заполните пропуски так, чтобы за каждой звездочкой скрывалось одно и то же число:

$$xy(x^*-xy + y^*) = x^{12}y - 11x^2y^2 + xy^{12}$$

 Найдите задуманное число, если известен ряд условий.

Нужно из суммы 15, $8x^2y$, $8x^3y^3$ вычесть $2xy^2$, $(2xy)^3$, $8x^2y$ и прибавить $2xy^2$.

Что нужно сделать, чтобы найти задуманное число?

 $(15+8x^{2}y + 8x^{3}y^{3}) - 2xy^{2} - (2xy)^{3} - 8x^{2}y + 2xy^{2} = 15 + 8x^{2}y + 8x^{3}y^{3} - 2xy^{2} - 8x^{3}y^{3} - 8x^{2}y + 2xy^{2} = 15$

 В каждом выражении вынесите общий множитель за скобки, потом сложите их.

$$15x^2y + 6y^2 =$$

$$-9x^3y^2 - 3y =$$

$$19x^2 - 38y^2 + 57xy =$$

- $15x^2y + 6y^2 = 3y$
- $\Box 9x^3y^2 3y = -3y$
- $19x^2 38y^2 + 57xy = 19$
- 3y + (-3y) + 19 = 19

Представьте выражение в виде одночлена и найдете его значение:

 $10aB^2 + 21a^2B - 5B \cdot 2aB$, при a = -1, B = 1.

$$10aB^{2} + 21a^{2}B - 5B \cdot 2aB = 10aB^{2} + 21a^{2}B - 10aB^{2}$$

= $= 21a^{2}B$.

Если
$$a = -1$$
, $B = 1$, то $21a^2B = 21 \cdot (-1)^2 \cdot 1 = 21$.