**Свойства степени с отрицательным целым показателем.**

≠ 0, b ≠ 0, s и t – произвольные целые числа

s · t = s + t

*Пример:*http://festival.1september.ru/articles/595638/img20.gif

2. s : t = s – t

*Пример:*http://festival.1september.ru/articles/595638/img24.gif*=*http://festival.1september.ru/articles/595638/img26.gif *=*http://festival.1september.ru/articles/595638/img28.gif

3. (s)t = st

*Пример:   http://festival.1september.ru/articles/595638/img32.gif*

4. (b)s = s · bs

*Пример:* http://festival.1september.ru/articles/595638/img36.gif*=*2–2 **.**(*a*3)–2(*b*–5)–2*=*http://festival.1september.ru/articles/595638/img40.gif*a*–6*b*10.

5. ()s =

Пример: ()-2 = = = : = · 4 = = 0,16 или

()-2 = ()2 = = 0,16