



# АССОЦИАТИВНОСТЬ

---

АССОЦИАТИВНОСТЬ (от позднелат. *associatio* – присоединение), сочетательный закон, свойство сложения и умножения чисел, выражаемое соответственно тождествами  $(a+b)+c=a+(b+c)$  и  $(ab)c=a(bc)$ . Произвольная операция  $*$  называется ассоциативной, если  $(a*b)*c=a*(b*c)$ , так что скобки в таких выражениях можно опустить. Свойством А. обладает умножение матриц, подстановок, преобразований; векторное умножение не ассоциативно. Термин «А.» введён У. [Гамильтоном](#) (1843).

Loading [MathJax]/jax/output/HTML-CSS/fonts/TeX/fontdata.js