**(а2√3 -1)(а2√3 + а√3 + а3√3)/(а4√3 - а√3)** = *раскрываем скобки в числителе* = **(а4√3 – а2√3 + а3√3 - а√3 + а5√3 – а3√3)/(а4√3 - а√3)** = *сокращаем подчеркнутые члены*, *остальные перегруппировываем* = **[(а4√3 - а√3) +(а5√3 – а2√3)]/(а4√3 - а√3)** = из *второй скобки числителя выносим общий (а√3) множитель* = **[(а4√3 - а√3) + а√3 (а4√3 – а√3)]/(а4√3 - а√3)** = *числитель перегруппировываем, вынося первую скобку как общий множитель*: **[(а4√3 - а√3)(1 + а√3 )]/(а4√3 - а√3)** = *сокращаем на эту первую скобку числитель и знаменатель* = **1 + а√3**