

$$G(A_1 \dots a_k) = ((a_i, a_j))_{k \times k}$$

$$g(a_1 \dots a_k) = \det G = ||b_1||^2 \dots ||b_k||^2$$

$$a_1 \dots a_k \rightsquigarrow b_1 - b_k$$

не понял

Вот тут картинка

$$L = span(a_1 \dots a_{k-1}) = span(b_1 \dots b_{k-1})$$

$$a_k = y + b_k$$

$$b_k - \text{ ортогон. сост. } a_k \text{ относит. } L$$