

12. (3 балла) У Володи было больше орехов, чем у Павлика. Если бы Володя отдал Павлику столько же орехов, сколько у того было, то у обоих мальчиков орехов стало бы поровну. Но вместо этого Володя дал Павлику совсем немного орехов (не больше пяти), а остальные поровну разделил между тремя белками. Сколько орехов Володя дал Павлику?

$$(v-x):3=3$$

пусть у Володи было v орехов, а у Павлика p орехов

$$v > p$$

$$v - p = p + p$$

Володя дал Павлику x орехов, а остальные $(v-x)/3$, $x \leq 5$

$$v - p = 2p$$

$$v = 3p$$

$$(3p - x)/3 = x/3 \Rightarrow x = 3$$

ответ 3 ореха Володя дал Павлику