

12. (3 балла) Несколько друзей ходили на пляж собирать ракушки. Если Антон отдаст половину своих ракушек Борису, у всех ребят станет одинаковое число ракушек. Если вместо этого Антон отдаст все ракушки Вадиму, то у Вадима станет столько же ракушек, сколько у всех остальных вместе взятых. Сколько ребят ходило собирать ракушки?

Антон t
Борис f
Вадим d

Антон t
Борис f
Вадим d

$$t/2 = f + t/2 = d = ?1 = \dots$$

$$t/2 = f + t/2$$

$$t/2 - t/2 = f$$

$$0 = f$$

$$t/2 = d$$

$$t = 2d$$

у каждого из неизвестных по d

Антон 0

Борис 0

Вадим $d + t = 3d$

$$3d = 0 + 0 + ?1 + ?2 + ?3$$

еще 3-ое детей

Ответ 6