

10. (3 балла) У семерых детей есть одинаковое целое число рублей. Если они сложат свои деньги, то смогут купить 9 пирожков стоимостью по 10 рублей каждый, но не смогут купить 10 таких же пирожков. Какое максимальное количество пирожков смогут купить четверо детей, если они сложат свои деньги?

7x рублей

$$7x \geq 9 \cdot 10$$

$$7x < 10 \cdot 10$$

$$90 \leq 7x < 100$$

$$90/7 \leq x < 100/7$$

$$12.85 \leq x < 14.28$$

$$x = 13 \text{ или } 14$$

$$4x = 52 \text{ или } 56$$

ответ 5 пирожков