

**14.** В течение 20 банковских дней акции компании дорожали ежедневно на одну и ту же сумму. Сколько стоила акция компании в последний день этого периода, если в 6-й день акция стоила 712 рублей, а в 12-й день – 820 рублей.

Ответ: 964.

1)  $x$  - нач стоимость акций

2)  $x+y$

3)  $x+2y$

4)  $x+3y$

5)  $x+4y$

6)  $x+5y=712$

...

12)  $x+11y=820$

20)  $x+19y=?$

$$x+5y=712$$

$$x+11y=820$$

$$x=712-5y$$

$$712-5y+11y=820$$

$$-5y+11y=820-712$$

$$6y=108$$

$$y=108/6$$

$$y=18$$

$$x=712-5*18$$

$$x=622$$

$$622+19*18=964$$

19

18

152

19

342