14. В течение 25 банковских дней акции компании дорожали ежедневно на одну и ту же сумму. Сколько стоила акция компании в последний день этого периода, если в 7–й день акция стоила 821 рублей, а в 16–й день – 974 рублей.

Ответ: 1127.

1)в первый день x
2)x+y
3)x+2y
4)x+3y
…
7)x+6y=821
16)x+15y=974
…
25)x+24y=1307

x+6y=821
x+15y=974
x=-6y+821=-6*17+821=719
(-6y+821)+15y=974
-6y+15y=974-821
9y=153
y=153/-21
y=17
719+24*17

974
821
153

17
6
102
821
102
719

24
17
168
24
408

719
408
1127