

$\begin{array}{r}
\text{K O K A} \\
\text{K O L A} \\
\text{B O, D, A}
\end{array}$

Мат - 5-320

$A = 0$

$K < 5$

Методом подбора выясню, что  $K = 3$

$0 = 9, 1 \neq 7, 1 \neq 9$ , значит  $1 = 8$ , отсюда  $D_1 = 1, B = 7$

$\begin{array}{r}
3 \ 9 \ 3 \ 0 \\
+ 3 \ 9 \ 8 \ 0 \\
\hline
7 \ 9 \ 1 \ 0
\end{array}$

Если каждый город соединим авиалинией, то  
 1-ый город будет соединён 26 авиалиниями, 2-ой  
 город на 1 меньше, 3-ий на 1 меньше чем 2-ой  
 и т.д.

$26 + 25 + 24 + 23 + \dots + 4 + 3 + 2 + 1 = 27 \cdot 13 =$   
 $= 351$

Ответ: 351 авиалиния.

Имя \ кружок	танцеваль- ный	Хоровой	граммати- ческий
Алёна	-	+	-
Вася	+	-	-
Серёжа	-	-	+

$63 : 7 = 9 \text{ (д.)}$  ✓

$9 \cdot 4 = 36 \text{ (д.)}$  - столько лет маме.

$9 \cdot 3 = 27 \text{ (д.)}$  - столько лет брату.

Ответ: 36 лет, 27 лет.

Итого: 27 баллов

Учитель: Ю.М. / В.И. Пискарев