

Мать собрала своих дочерей и сказала: «Каждая из вас может истратить на подарки по 20 долларов. Разделите свои деньги на 3 **разные части** так, чтобы в любой из них было целое число долларов. На подарки для дяди А расходуйте наименьшую долю денег. На подарки для отца тратьте среднюю из частей. А самые дорогие подарки покупайте для тётки М. Вы должны разделить деньги каждая по-разному». Известно, что девушки израсходовали на **подарки тётке М 52 доллара**. Даша потратила на подарок для дяди А меньше всех – 3 доллара. Сколько денег израсходовали девушки на подарки для отца?



$$20 = x + y + z$$

- 1+2+17
- 1+3+16
- 1+4+15
- 1+5+14
- 1+6+13
- 1+7+12
- 1+8+11
- 1+9+10

- 2+3+15
- 2+4+14
- 2+5+13
- 2+6+12
- 2+7+11
- 2+8+10

3+4+ 13	<u>4+5+11</u>	<u>5+6+9</u>
<u>3+5+12</u>	4+6+10	5+7+8
<u>3+6+11</u>	<u>4+7+9</u>	
3+7+10		
<u>3+8+9</u>		

100 всего
\$

3+4+13
4+5+11
4+6+10
5+6+9
4+7+9

ответ 28

$$13 + 10 + 11 + 9 + 9 = 52$$

дочерей было 5