

Администрация
Белгородского района
Белгородской области
Управление образования
308519, Белгородский район,
пгт. Северный,
ул. Олимпийская, 86
тел.: 39-90-30, факс: 39-90-34

1	2	3	4	5	6	итого
+	X	X	X	X	X	
7	X	X	X	X	X	7

9-13

Отец несет 6500 г, а сын - 2600 г.

Отец может взять от 17 банок до 21 включительно, а сын ~~от 7 до~~ может взять либо 7, либо 8 банок, потому что 6500 (вес) разделить на 17 (количество банок) получится примерно 382 г (вес одной банки), 6500 (вес) разделить на 21 (количество банок) получится примерно 309 г (вес одной банки), это значит что он может взять любое количество банок, но не меньше 17 и не больше 21.

Сын: 2600 (вес) разделить на 7 (кол-во банок) получится 371 г (вес банки), 2600 (вес) разделить на 8 (количество банок) получится 325 г (вес банки). Т.к. в условии говорится, что вес банки выражается целым числом, и все банки одинаковые, то вес банки равен 325 г, т.к. в других случаях вес не является целым числом.

Отец:
$$\begin{array}{r} 6500 \\ - 325 \\ \hline 6175 \end{array}$$
 несет 20 банок

Сын:
$$\begin{array}{r} 2600 \\ - 325 \\ \hline 2275 \end{array}$$
 несет 8 банок

Ответ: 20 и 8

