

1

11-6-7

Допустим в 1 кучке 1 конфета, во 2-2
в 3-3 и т.д. (до 64 включительно)

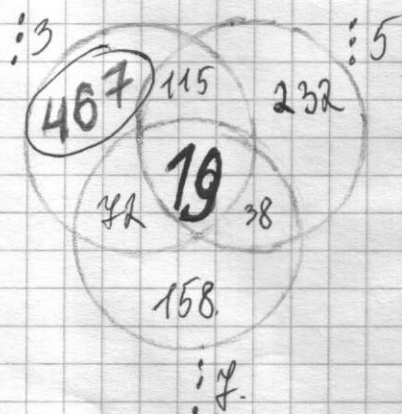
Ис (конфет). сумма:

$$1 + 2 + 3 + \dots + 63 + 64 = 2080 (> 2020)$$

Больше 2020 конфет быть не может,
а ещё есть 65 кучка. (Этот вариант
мин. разложим). Следовательно ответ ~~да~~
нет.

Ответ: нет.

2.



$$\begin{aligned} 1) \quad & 2020 : 3 = 673 \text{ (ост. 1)} \\ & 1020 : 5 = 404 \\ & 2020 : 7 = 288 \text{ (ост. 4)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad & 2020 : 15 = 134 \text{ (ост. 10)} \\ & 2020 : 21 = 96 \text{ (ост. 9)} \\ & 2020 : 35 = 57 \text{ (ост. 25)} \end{aligned}$$

$$3) \quad 2020 : 105 = 19 \text{ (ост. 25)}$$

Ответ: 467 конф.

56

5.

Ответ: нет.

Нет, потому что (квадрат) 8×8
состоит из квадратов 2×2 .

квадрат

1	2
1	2

 можно составить

только из доминошек "одного положения"
а их четное число (2).

15 и 17 не кратны 2.

Поэтому:

Ответ: нет.

75