

Ответ: 120 м.

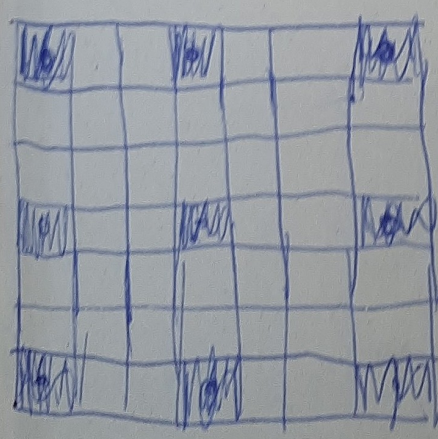
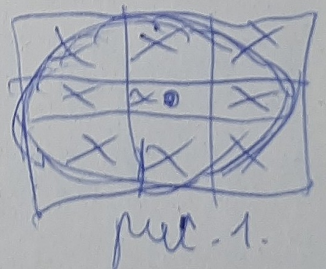
Решение: Т.к. при взвешивании груза можно их масса может быть больше, чем-то не более 20 кг, но одно из них может весить более 10 кг, что ограничивает вес груза (при взвешивании сразу), а другими способами он может превышать за одно из них, т.к. оно может быть не более 10 кг. (при взвешивании поштучно)

Решение это можно решить 7 и 12 кг. (при отвлечении)

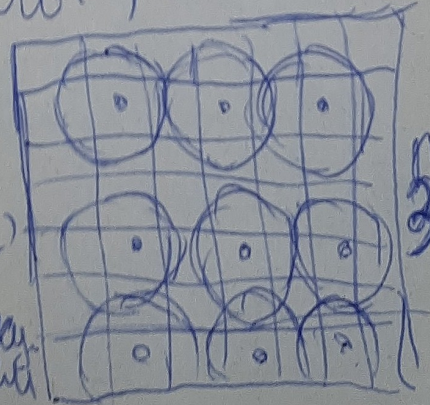
5 + 17 = 32 кг; а при взвешивании 7 + 12 = 20 кг, а 20 кг. Он значит 30 кг. • 30 ≠ 32 кг.

Ответ: 120 м.

- 1) 2+2 = 4 (м) - отрезок для за одно гонимое.
- 2) 1+1+1 = 3 (м) - отрезок для за одно гонимое.
- 3) 4-3 = 1 (м/гонимое) - расстояние.
- 4) 30:1 = 30 (гонимое) - т.е. время.
- 5) 30 * 4 = 120 (м) - отрезком для.



Решение: Т.к. каждая машина имеет свои размеры и разные колеса, поэтому при расчете в блок квадрата с учетом в этом случае (см. рис. 1), то для их размещения на доске 7x7 точек так (рис. 2), то мы не сможем разместить ни одну машину, так, чтобы она не закрывала ни одну точку.



Ответ: рис. 1.

тогда все возможные варианты предста-
 влены в виде сумм различных на-
 чальных чисел. Их 4. И тогда сумма двух <sup>на-
чальных</sup> чисел

$$\begin{array}{l}
 15 = 9 + 1 + 2 + 3 \quad 1 + 2 = 3 \\
 15 = 8 + 2 + 4 + 1 \quad 1 + 2 = 3 \\
 15 = 7 + 4 + 3 + 1 \quad 3 + 1 = 4 \\
 15 = 6 + 2 + 4 + 3 \quad 2 + 3 = 5
 \end{array}$$

если бы 15 было равно $9 + 1 + 2 + 3$ или $8 + 2 + 4 + 1$,
 то сумма наименьших из них была бы
 равна 3, а при этом представим только как
 $1 + 2$ и уметь бы сразу угадал эти два чис-

ла. Если $15 = 7 + 4 + 3 + 1$, то сумма наименьших
 чисел была бы 4, а так как $4 = 1 + 3$ или $4 = 2 + 2$,
 то $4 = 2 + 2$ не получим ($2 = 2$, а все числа раз-
личны). В этом случае уметь то-
 сразу угадал все числа. Если $15 = 6 + 2 + 4 + 3$,

то сумма наименьших из них была бы
 равна 5, а $5 = 2 + 3$ или $5 = 1 + 4$. В этом случае
 уметь сразу не определим все числа. Это
 случай нам не подходит.

Ответ: 6, 4, 2, 3.