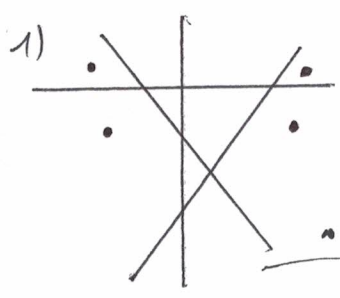


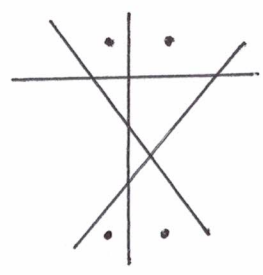
7.1.

М-76



• - точки
/ - прямые

2)



Ответ:

7.2.

Ответ: можно; 14 и 532 (532:14=38), а 215:43

75

7.3.

Ответ: нет, не сможет, так как раз ед, сможет; Вася ходит первым и, так как как-то игра нечётно пойдёт, и Петя может, выбирая всю игру определить и оставить Васю на последнем ходу игро, чтобы разность в любом случае получалась 50кн.

7.4.

Ответ: 1014

$$\begin{array}{r|l} \begin{array}{l} \text{ст 2 и 3} \\ 1035 (\text{на 5 и 9}) \\ 1512 (\text{на 3 и 7}) \end{array} & \begin{array}{l} -1014 \\ -10 \\ -14 \\ -14 \\ \hline 0 \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \\ \hline 507 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} -1014 & \\ \hline 9 & 3 \\ -11 & 338 \\ \hline 9 & \\ -24 & \\ \hline 24 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

25

7.5.

Ответ: да, можно, получив все показания и прибавив к ним по одному (беря в счёт отрицательных), если начать с крайних стальных, можно постепенно рассчитать всех именов;

Примеры, где d - ~~показания отрицательных~~ кал-во именов у стальных:

$$d_1 + d_2 + d_3 + d_4 + d_5 + d_6 + d_7 + d_8 + d_9 + d_{10} + d_{11} + d_{12} + d_{13} + d_{14} + d_{15} = (\text{все именов});$$

показ-ие с 2-20 см. показ-ие с 120 см.
 $d_3 = (d_1 + d_2 + d_3) - (d_1 + d_2);$

показ-ие с 14-20 см. показ-ие с 15-20 см.
 $d_{13} = (d_{13} + d_{14} + d_{15}) - (d_{14} + d_{15});$

показ-ие с 4-20 см. из полученного
 $d_4 + d_5 = (d_3 + d_4 + d_5) - d_3;$

показ-ие с 5-20 см. из полученного
 $d_6 = (d_4 + d_5 + d_6) - (d_4 + d_5);$

и т.д.

75

215