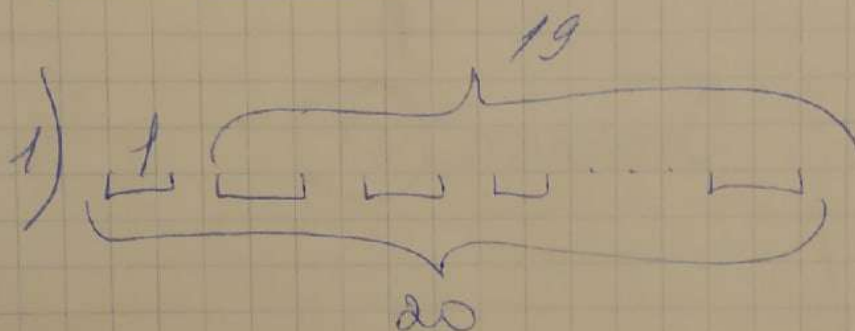


36203 мод 4-3

Рудников М

Вариант - 3

n	Ответ
1	C_{19}^{14}
2	C_{264}^{29}
5.	49



Д.к числа 20-значные, 10 на первом месте обязательно стоит

1. \Rightarrow Осталось 19 позиций и 14 единиц \Rightarrow Ответ: C_{19}^{14}

$$2) x_1 + x_2 + \dots + x_{30} = 185 \quad x_i \geq 2$$

$$x_i + 3 \geq 1$$

$$y_i = x_i + 3$$

$$\Rightarrow y_1 + y_2 + \dots + y_{30} = 185 + 30 \cdot 3$$

$$185 + 90 = 275$$

$$\Rightarrow \text{Ответ: } C_{275}^{19}$$

$$5) \quad \{A\} = 42$$

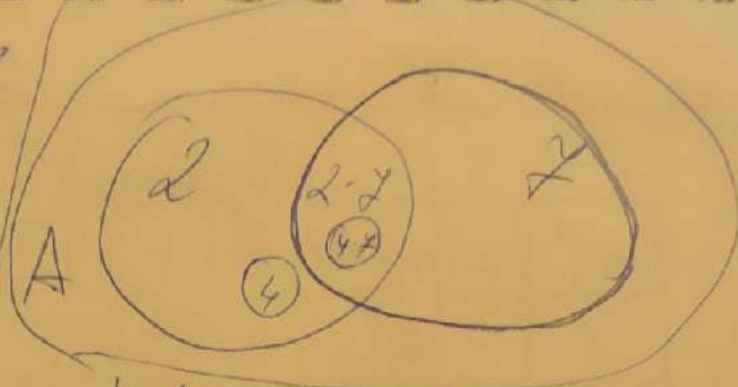
$$\{2\} = 25$$

$$\{2\} = 13$$

$$\{4\} = 6$$

$$\{2, 7\} = 12$$

$$\{4, 7\} = 5$$



$$\{A\} = \{A\} - \{4\} = 42 - 6 = 36$$

Omben: (4)

$$x = \frac{1}{x}$$

$$\{4\} \text{ minus } \{2\}$$