

N	1	2	3	4	5	6	5
S	5	4	1	7	5	6	28

N1

1) $40 + x + 50 + 60 + y + 60 + 40 + z + 50 + u + t + 70 = 640$ ($320 + x + y + u + t + z = 640$)

2) $\min = 40$, 3) $\max = 75$ (7)

$x + y + z + u + t = 220$

4) (2), $4n$

5) $u = 55$ или $t = 55$

6) $\div 5$

A) $40 + x + 50 + 60 = 50 \Rightarrow x + 750 = 200 \Rightarrow x = 50$

м.к. 4 дня (n, 5)

C) Пусть $u = 55$, тогда $50 + 55 + t + 70 = 55 \Rightarrow t + 775 = 220$

м.к. 4 дня

$t = 45$, значит

$\begin{cases} u = 55 \\ t = 45 \\ u = 45 \\ t = 55 \end{cases}$

B) Т.к. значение 75 ни разу не встречалось, то значит $y = 75$ или $z = 75$ (по пункту 2), но по условию $y = 75$, $z = 75$

$\begin{cases} 75 + 60 + 40 + z = n \\ x + y + z + u + t = 220 \text{ (по н. 1)} \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} z + 775 = 4n \\ z = 220 - 50 - 75 - 55 - 45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 4n = 45 + 775 \\ z = 45 \end{cases}$

$n = \frac{220}{4} = 55$

$x + y + z + u + t + n = 50 + 75 + 45 + 55 + 45 + 55 = 325$

Датум	День 1	День 2	День 3	День 4	среднее значение за 4 дня
A	40	50	50	60	50
B	75 (45) ③ ④	60	40	45 (75) ③ ④	55
C	50	55 (45) ① ②	45 (55) ① ②	70	55

Ответ: 325. 55.

...с... ...опрѣтѣх... и так с каждой буквой.
...т... (алфавит)
Василий ушел шире. (или разгадал его):

~~Problem: mycetozoa bacteria, fungi, protozoa, algae, and plants~~

N3

$$S(10) + S(17) + \dots + S(98) + S(99) = 9 \cdot x_{\text{eq.}} + (2 + 4 + 6 + 8) = 10 \cdot 20 = 200 = 20 \cdot x$$

Any. can
union eq.

одн. сум. урав. равен (х равен)

$$S(0) \xrightarrow{1} S(70) \xrightarrow{2} \dots \xrightarrow{8} S(80) \xrightarrow{9} S(90)$$

4) $S(1) + S(2) + \dots + S(998) + S(999) = 999 \cdot 999 = 999^2 = 1000^2 - 1000 = 1000 \cdot 1000 - 1000 = 1000 \cdot (1000 - 1) = 1000 \cdot 999 = 999000$

$$S(7) + S(2020) + S(2026) = 177 \times 2 + 20 + 20 + (2+0+2+2+4+6+8) + 2 \cdot 27$$

$$= 177 \cdot 2 + 20 + 20 + 22 + 54 = 4554$$

1 б. - только идея разбиения

$$s^{77} = 75 \cdot s^2 + 25 \cdot s + 77 = 375 + 725 + 77 = 577 \rightarrow 577 : 2000 = 0 \text{ (ocak } 577) \quad \checkmark$$