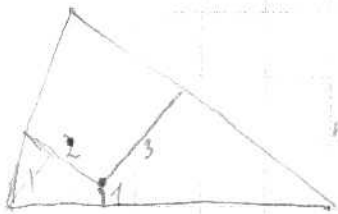


1) $\frac{1}{a_1} + \frac{1}{a_2} + \dots + \frac{1}{a_n} < 2$. На пример:

$$\frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = 1 + 0,5 + 0,3 + 0,25 + 0,2 = 2,25 > 2$$

2) Бүдет бәйіне илм иеліне в зависимости от количества
взятых чисел, а также зависит от того, чему равна a_n .

2)



Если правильно подобрать длину сторон для
треугольника то радиус вписанной окружности
может равняться 1,5 и 1,5!

3) $a_1 \cdot 20^x \cdot 25^y \cdot 20 \cdot 25^z = 1$

В случае, если возводить в степень равно 1 и более, то произведение
будет равно больше 1, значит нужно брать дробную или отрицательную
степень.

$$(2^x \cdot 5)^x \cdot (5^y \cdot 2)^y \cdot (2^z \cdot 5^2)^z = 1$$

$$\frac{25}{500}$$

5) $20^x + 25^y = 20 \cdot 25^z$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 45 \\ 45 \\ + 225 \\ \hline 280 \\ 2025 \end{array}$$

Если 2025 будет в степени $\frac{1}{2}$, а 20 и 25 в степени 1, то
уравнение будет решено