

Учебник

№1

$$S_4 = 4a_1 + 6b; a_n = a_1 + b(n-1); a_{12} = a_1 + 11b$$

$67 < a_1 + 11b < 74$ — из данного условия очевидно,
 что $a_1 + 11b = 77$ ($7 \cdot 11 = 77 > 74$ — промежуточное условие).
 Допустим, что $b = 6$ (наименее наше первое значение),
 тогда из формулы $S_4 = 4a_1 + 6b = 56$ $a_1 = \frac{56 - 6b}{4} = 14 - \frac{3b}{2}$,
 при $b = 6$ $a_1 = 14 - \frac{3 \cdot 6}{2} = 14 - 9 = 5$

Проверим, единственной ли это парызнач:

$$\text{Если } b = 5, \text{ то } a_1 = 14 - \frac{3 \cdot 5}{2} = 6,5$$

Подставив в формулу $a_1 + 11b$; $6,5 + 11 \cdot 5 = 61,5 < 67$ —
 промежуточное условие.

Вывод: $b = 6$, $a_1 = 5$ — единственная парызнач.

$$a_{20} = a_1 + 19b$$

$$a_{20} = 5 + 19 \cdot 6 = 119$$

Ответ: 119 8-е.

№2



$$a^2 - 4b^2 = 73$$

$a = \sqrt{73 + 4b^2}$; $4b^2$ всегда будет чётким, так как
 как умножается на 4 (четвёртой степенью).

$73 + 4b^2$ всегда будет чётким, так как к
 чёткому слагаемому прибавляется чётким.

При чётном будем квадратом чёткого числа.

Допустим, что $b = 3$, тогда $a = \sqrt{73 + 4 \cdot 3^2} = \sqrt{73 + 36} = \sqrt{109} = 7$

Проверим, единственное ли это решение:

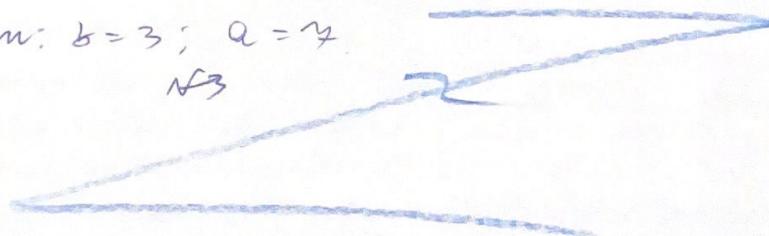
1. при $b = 1$, $a = \sqrt{73 + 4 \cdot 1^2} = \sqrt{77}$ — нецелое число

2. при $b = 5$ $a = \sqrt{73 + 4 \cdot 5^2} = \sqrt{113}$ — нецелое число.

Вывод: $b = 3$, $a = 7$ — единственная парызнач.

Ответ: $b = 3$; $a = 7$

№3



ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

Two large eggs on Kauaiwane - Mangagawne. Yellowish green & mottled brownish reddish brown. Measurables same as those of S. S. Swain, & narrow brown streaks on margin.

Karmuna "Colp" oogbewerkinge b' nongmawen
nonglo oegeso van fagelus kugnoni Simulacrum cloot.
Lugde mewo, woe mngokon lise gao he dyson
nghnawen nongmawen. K nyweng, dyg lres, in
kono ngegu hawpawne opyadlue "Colp. Kysone".
Hao now, enos longor in k' carang mngokng.
Hawng c' moso now, zwg, oelusne, b' jannow kewan
Kawmaw kampakalem okhlopiu nacu cloes mngokng
na, tungsengmui pover empan. D' no me brenz
ochloumaw nonglameraw nongmawob' khanzze
nongmaw ngegu. Lissalme now, asta, velude
holologenie b' gaman nongmawng - nongmaw na
kashnokne brana, blug now, uno nongmaw ngegu
& Tsochi kermunawna omwawne k' nongmaw
nese unngesewm - nongmaw = u, neso mea lele'
nongmaw, nongmawen ke dysem nongzolumbo.

~~91-76-51-82~~
~~(94-3)~~

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

Membrane

Писать на полях листа-вкладыша запрещается!

Подписьвать лист-выкладыш запрещается! Писать на полях листа-выкладыша запрещается!