

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

1. а) шары невозможено размотать. Бүдет жеткізетін, ибд Бүдет
бетаток

б) невозможено.

2. Верно. Если разрезать параллелограмм по диагонали и соединить
боковые стороны.

3. а) $x = 1$.
 $y = 1$.

3. б) уравнение не решается целыми числами.

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

$$\sqrt{x+y} = \sqrt{xy}$$

$$\sqrt{30} + \sqrt{6} = \sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{59} + \sqrt{5} = \sqrt{64} = 8$$

$$\sqrt{12} + \sqrt{13} = \sqrt{25} = 5$$

$$\sqrt{15} + \sqrt{66} = \sqrt{81} = 9$$

$$9 \cdot 50$$

$$10 \cdot 50$$

3 10

12 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30

$$\sqrt{x+20} + \sqrt{y+25} = \sqrt{xy+2025}$$

45

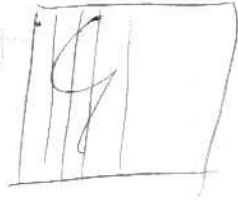
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline 24 \\ 144 \\ \hline 144 \\ 180 \\ \hline 324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ \times 105 \\ \hline 525 \\ 1050 \\ \hline 11025 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ \times 105 \\ \hline 525 \\ 1050 \\ \hline 11025 \\ + 2025 \\ \hline 13050 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 45 \\ \hline 225 \\ 180 \\ \hline 2025 \end{array}$$

475



00000
00000

менің

$$x = 230$$

$$y = 245$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 50 \\ \hline 2500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 17 \\ \hline 289 \end{array}$$

$$230 + 245$$

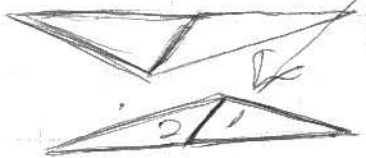
475

$$\sqrt{230+20} + \sqrt{245+25} = \sqrt{475+2025} = \sqrt{2500} = 50$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 51 \\ \hline 51 \\ 255 \\ \hline 2601 \end{array}$$

7 10

2 1



10 20 30 40

10

31 43

50 49

47 48 44 46

5 15 14 12 10

6 39 38 37 36 35

7 30 33 32 31 30 29

26 27 26 25 24 23 22

21 20 19 18 17 16 15 14

$$y = 1$$

$$x = 1$$

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № _____

3. a) $x = 1$

$y = 1$

2. Ферма. Есеп: разрезать парашениотрапи по диагонали и соединить боковые стороны.

38. уравнение не решается. условию не хватает.