



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

шифр 10-77-06-25

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Баллы	—	0	13	13	10	10	0	0	46

Вариант 2

N 1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

N 2

сего написан 2026 букв. Расстояние между ^{соседними} фигурами плоскостями
и (совм., т.к. 21. совм. 21. совм. 21., а между машинами 21.
расстояние не делитовыми ³⁰ такого расстояния. Расстояние 2
плоскости подрядёт, т.к. 21. совм. совм. 21. совм. совм. 21.
каким образом с плоскости. данные будут повторяться еще
а ней будет 2025 букв.

21.

21. совм. совм. 21. В нем 3 символа, 8 из них один плоский →
образован 2025 на 3 и упрощен на 1.

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 645} \\ 21 \overline{) 15} \\ 15 \overline{) 0} \end{array}$$

$$645 \cdot 1 = 645.$$

Добавим плоскую в начале, и того 676 букв.

Значит набравший кол-во букв плоских будет 676.

ответ: 676 букв.

N 3

Требования к такому числу - не должно начинаться с нуля
таблице таблицу, какие числа с какими совпадают:

3 совм. 2; 3; 5

3 совм. 2; 4; 0

6 совм. 1; 5

4 совм. 2; 4; 6

4 совм. 1; 3

2 совм. 1; 3; 5; 0

5 совм. 0; 2; 6

...откуда получаем $\frac{1}{2} \cdot 5$, отсюда получаем $\frac{1}{2} \cdot 5$.

[illegible]

Wasseranalyse: 1432056 " 1430256 - wg. H₂O
erhöhte 1430256, ohne u. d. geyen Rohwasser.

suber 2 7430256.

h v

crub 2 opto-sensorya rbaayamuror;

$$2 + 7 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 5$$

ganz wie beim 8. Punkt, wo wir auch in der gleichen Weise vorgehen.

were am equatorial zone northwards 46 degrees.

for conversion, a large, man room where the large room was

напряжения в стержне 8×8 . Внутреннее

$\frac{1}{2} \times 8 = 4$

$$2 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 9$$

unabhängige Parameter:

Frage: 48 Klammerausdruck - Nullstellen?

known

SN

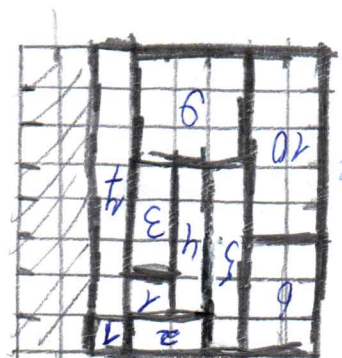


Diagram - 24 cm

$$L = 2\pi p = 2 \cdot 3.14$$

Uygun: $\frac{180}{360}$, no eam nardukol :

$$150' \times 2 = 2 = 45' 36'' \text{ (cm)}$$

$$150 \times 2 = 300$$

Ex. cropstems = 2a/c; no grass commenced mark =

Quorum: 3a 34-38comprg



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

шифр 10-44-06-25

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Баллы									

Вариант 2

№6
Чтобы найти площадь в м^2 , надо найти длину
каждой стороны в сантиметрах. Для этого:

х 2 стена} 4 сотеней = $3 \cdot 4 = 21$ аршин. 21 аршин = $4 \cdot 21 = 84$ пяди.
21 аршин = $21 \cdot 41 = 1491$ см - 2 стены

1 стена} найти можно с помощью пропорции:

84 пяди = 1491 см

24 пяди = x см

$$\frac{13419}{28} = 479,25 \text{ см} - 1 \text{ стена}$$

$$\begin{array}{r} 24 \quad x \\ 84 \quad = \quad 1491 \\ \hline 1491 \\ \times 9 \\ \hline 43419 \end{array}$$

$$x = \frac{24 \cdot 1491}{84} = \frac{9 \cdot 1491}{28} =$$

$$\begin{array}{r} 13419 \quad | \quad 28 \\ - 112 \quad | \quad 479,25 \\ \hline 221 \\ - 196 \\ \hline 259 \\ - 252 \\ \hline 70 \\ - 56 \\ \hline 140 \\ - 140 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 479,25 \\ \times 1491 \\ \hline 47925 \\ + 431325 \\ \hline 191400 \\ + 44925 \\ \hline 714561,75 \end{array}$$

альше находим площадь

$$a \cdot b = 1491 \cdot 479,25 = 714561,75 \text{ см} =$$
$$71,456175 \text{ м}^2$$

округлим до сотых: 71,46 м^2

ответ: 71,46 м^2 (с округлением)