

1) Zusammen diese Zahlen

500
10000
100

$$\frac{20,2}{100}xy = 20x + 20y = 400$$

$$\frac{38,8}{100}xy = 40x + 40y - 1600 \Rightarrow$$

$$\frac{40,4}{100}xy = 40x + 40y - 800 \Rightarrow \frac{1,6}{100}xy = 800 \Rightarrow$$

$$xy = 50000 \Rightarrow 10100 = 20x + 20y - 400$$

$$\frac{10500}{2525}$$

$$\Rightarrow x + y = 525 \Rightarrow x = 125 \quad y = 400$$

\Rightarrow muss ^{125 · 400} ⁵⁰⁰ ⁶⁰ zweifeln und 7 genau (4 ¹²⁰ 125 ausrechnen
 & Lösungsoptionen)

5) 4 Punkte

~~Wenn immer 0 (na 1-6 möglich) auch~~
~~4 verschiedene~~

~~Es sind 1000 Zahlen (numerisch & optisch)~~

- ~~1000 2 081~~
- ~~2500 2~~
- ~~3600 3~~
- ~~4900 4~~
- ~~5625 5~~
- ~~6400 6~~
- ~~7225 7~~
- ~~8100 8~~
- ~~9001 9~~
- ~~0100 0~~

- ~~000 1~~
- ~~2~~
- ~~3~~
- ~~000 4~~
- ~~002 5~~
- ~~003 6~~
- ~~7~~
- ~~8~~
- ~~9~~
- ~~0100 0~~

4) Можем ли мы найти рекуррентную систему $(+1)/2$, но логично ли это?

1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	4	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2

Числа

5) Если $a_n = a_{n-1} + 1$ и $a_1 = 1$, то $a_n = n$. Если $a_n = a_{n-1} + 2$ и $a_1 = 1$, то $a_n = 2n - 1$. Если $a_n = a_{n-1} + 1$ и $a_1 = 2$, то $a_n = n + 1$.

4) 20. Все члены системы являются с минимальным числом и логично ли это?

То минимальное, и мы из этого можно увидеть что система не имеет

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Each comp \angle

Each poly comp

Each vertex comp

Each ≥ 90

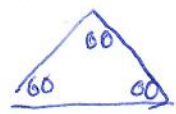


0

1

1

1



1

1

0

1



1

1

1

0



1

0

1

1