

$$1) 1 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 25 = 1000$$

Омбем: 1, 2, 4, 5, 25

- 2) 1- первий прямокутник; 2- другий a_1, a_2 - згруженістю сторон
 b_1, b_2 - висота

$$a_1 \cdot b_1 = 2015$$

$$a_1 > b_1$$

$$a_2 \cdot b_2 = 2016$$

$$a_2 < b_2$$

Задача! Такожаго обсягі частки $= b_1 \cdot a_2$, следованично, чиєдак она більша ніж обсяг $a_1 \cdot b_2$?
 Доведіть що вона менша. $\Rightarrow b_2 < a_1$ можливо.

$a_1 > b_1$ звісно відомо так можливо менше ($b_2 < a_2$ можливо).

$$\begin{array}{r} 2015 \\ 5 \mid 403 \\ 13 \mid 31 \\ 1 \end{array}$$

$$2015 = 5 \cdot 13 \cdot 31$$

$$\begin{array}{r} 2016 \\ 2 \mid 1008 \\ 2 \mid 504 \\ 2 \mid 252 \\ 2 \mid 126 \\ 3 \mid 63 \\ 3 \mid 21 \\ 3 \mid 7 \\ 1 \end{array}$$

$$2016 = 2^5 \cdot 3^2 \cdot 7$$

В даних виразах позначимо a_1, b_1
 найменшими при $b_1 = 31$ та $a_1 = 5 \cdot 13$
 (меншість передує)



В даних виразах позначимо a_2, b_2
 найменшими при $a_2 = 3 \cdot 7 \cdot 2$ та $b_2 = 2^5 \cdot 3$
 (меншість передує)

$$\max. \text{ Такожаго обсягі частки} = 31 \cdot 42 = 1302$$

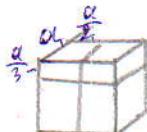
Омбем: 1302 кубики.

3) Омбем: на 9 паралелепіпедів.

Пригадано, що можливо розрізати на 2. Іншо можливо сидамо разрезав посередині, паралельно площині симетрії сторін, як може бути вже зроблено з цієї сторони \Rightarrow сидамо вже зроблено \Rightarrow 2 однакові паралелепіпеди.

Пригадано, що можливо розрізати на 3. Для цього розрізано на 2 (чи можливо розрізати на 3) і на менші одиниці від вивченіших паралелепіпедів можливо поділити їх на 2, як зроблено на рисунку \Rightarrow однакові паралелепіпеди \Rightarrow 2 однакові паралелепіпеди.

Приклад:



4) Тасла, кирекшүүчөк түрүн сөзмөттөң мөлчөн из бүгүншүү: 1, 2, 4, 5, 7, 8.
Түсемдөйсөн мөлчөн түрүн: на көн-бөгөөд сөзмөттөң мөлчөн бүгүншүү,
на көн-бөгөөд сөзмөттөң бүгүншүү, на көн-бөгөөд сөзмөттөң б., на көн-бөгөөд сөзмөттөң б.

Пулемёт 7776-5, х-образный из сплава 1,2, 4,5, 7,8

× б десантнан мисал вспрепаенч в кандын чесмал руул,
в мисалдан мисал не в кандын чесмал мисал, вспрепа, десантан, еди-
нулык мисал. мисал руул × бире вспрепаенч в $\frac{5}{6}$ 5. $\frac{15}{6}$ -
 $= \frac{5}{6}$ 5. Десант кандык союз бүлкүрдү аз сиана вспрепаенч

$$8 \cdot \frac{5}{6}S + 7 \cdot \frac{5}{6}S + 8 \cdot \frac{5}{6}S = \frac{5}{6}S + \frac{10}{6}S + \frac{20}{6}S + \frac{25}{6}S + \frac{35}{6}S + \frac{40}{6}S = \frac{135}{6}S = 22.5S$$

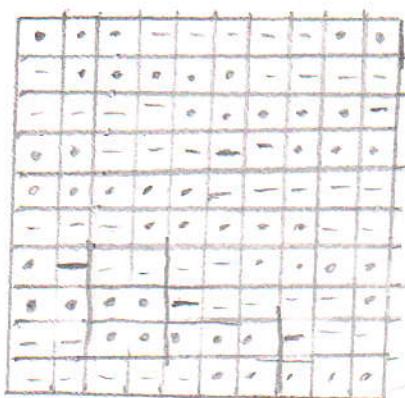
Третий цикл всех циклов: $22.5 \cdot 7776 = 174960$

Ombem: 174960

"Город мечты"

5) максимальное количество загородных 98×98 квадратов (край и угла которых не могут быть покрашены т.к. вокруг них нечет. число квадратов)

Друг зміна розглядається вище на макеті спрощеному:



- Делан в кем / или настенном)
 - Амми в кем

Данел' мокреї хлаграм 10×10 не відмінна 100рбр.
Чи то наукаємо, що вони дають кількох зразів країв
і умов роботи всесвітської. При цих зразках і умовах
кількох розмежуються території Кілінка, при цих же
також суперечки "Красній" Кілінка роботи всесвітської території.

3 километра; при измерении сажей геодезистами километр разбивался меридианом в 8 километров. Согласовано в момент замера с местным навигационным ученым от 20.06.96 г. (98x98)

Задача: ~~найти~~ в некотором смысле средний математический членом от 0 до 9604 (без вычислений)