Глава наркокартеля поручил агенту в Виннице под кодовым именем "Папич" принимать в порту партию порошка «Tide» на распределение по всей великой необъятной Украине. Но наш агент оказался очень тупой со своими восемью классам образования, поэтому ему на помощь отправили тебя.

Груз был расфасофан по номерным контейнерам в равных частях, узнать какой из контейнеров с грузом очень просто: рядом с номером будет нарисован белый крестик. Белый крестик может быть нарисован ТОЛЬКО на тех контейнерах, номер которых является делителем номера последнего контейнера. Также номер грузового контейнера ОБЯЗАН делиться на 123 без остатка.

Номер последнего контейнера можно узнать из идентификатора грузового судна, представляющего из себя набор из 6и заглавных букв и цифр, идущих в произвольном порядке. (пример A5B66C837DEF). Для нас буквы не играют значения. Номер последнего контейнера – цифры вряд, исключая буквы.

Входные данные:

В строках входного файла (25.txt) даны идентификаторы кораблей, взятые из расписания разгрузки.

Пример:

|  |
| --- |
| AY123ABB738K |
| AB123DDD63Z7 |
| ZKDB12Y8005 |
| ZAE236173BAL |
| 123124AKEMFY |
| HB674SSSS128 |

Необходимо найти количество кораблей с закладками, а также самое большое число контейнеров с закладками на одном корабле.

Ответ: 5653 30

