

“Горят дедлайны? Вызывай
пожарных. Ты что, дурачок? У тебя дедлайн
горит, а ты слушаешь это аудио.”
ASMR

День пятнадцатый. День Открытых Дверей



Сегодня – день открытых дверей. Пожалуй, это самый драматичный сценарий дня Военко-мата из всех остальных. Сегодня – последний шанс дополучить все необходимые справки. Сегодня – последний шанс помешать это сделать остальным. ☹️☹️☹️

Восемь кабинетов, работающих в разное время – от 05:30 до 23:59 в совокупности. Ваша цель – получить **как можно больше справок**.

Помимо 8 кабинетов **дополнительную справку получит тот, кто точнее всех предскажет число участников** пятнадцатого дня.

Запишите своё предположение в **числе n**.

Поторопитесь – горят дедлайны!

На листочке сегодня записываем:

1. **имя** (не больше 14 символов)
2. **время** прихода в Военко-мат в формате чч:мм
3. **порядок обхода** (12345678 в любой перестановке)
4. **число k_1** – для кабинета 5 (поменять 1-ого и k_1-ого)
5. **число k_2** – для кабинета 6 (поменять последнего и k_2-ого с конца)
6. **число m** – для кабинета 3 (угадать чётность числа прошедших кабинет 3) (значения 0, 1)
7. **число n** – для ускорения (мне только спросить) (может принимать только значения 1, 2, 4, 7, 8)
8. **число p** – для доп.справки (оценить число участников)

Кабинет 1.

Начало1 – **06:00**, Конец1 – **23:59**

Время процедуры1 – $\left\lfloor \frac{\text{время работы в минутах}}{1.6 \cdot \text{число игроков}} \right\rfloor$

Кабинет 2.

Начало2 – **06:00**, Конец2 – **23:59**, Время процедуры2:

$\left\lfloor \frac{\text{время работы в минутах}}{3.0 \cdot \text{число игроков}} \cdot \sqrt{2 + \text{количество у кабинета 1 в момент входа}} \right\rfloor$

Кабинет 3.

Начало3 – **06:00**, Конец3 – **23:59**, Время процедуры3 – **00:15**

В кабинет заходит второй человек.

Если число **m** не совпадает с чётностью числа уже прошедших кабинет3, человек встанет в **начало** очереди, а не в конец.

Кабинет 4.

Начало4 – **06:00**, Конец4 – **23:59**, перерыв4: **14:00 – 18:00**.

Время процедуры4 – $\left\lfloor \frac{\text{время работы в минутах}_1}{2 \cdot \text{число игроков}} \right\rfloor$

Кабинет 5.

Начало5 – **05:30**, Конец5 – **18:59**.

Время процедуры5 – $\left\lfloor \frac{\text{время работы в минутах}}{1.5 \cdot \text{число игроков}} \right\rfloor$

Если число **k_1** не превышает размер очереди в момент прихода, первый меняется местами с **k_1-ым** человеком с **начала**.

Кабинет 6.

Начало6 – **05:30**, Конец6 – **18:59**, перерыв6: **07:00 – 14:00**

Время процедуры6 – $\left\lfloor \frac{\text{время работы в минутах}_2}{1.5 \cdot \text{число игроков}} \right\rfloor$

Если число **k_2** не превышает размер очереди в момент прихода, последний (загадавший) меняется местами с **k_2-ым** человеком с **конца**.

Кабинет 7.

Начало7 – **07:30**, Конец7 – **07:59**, Время процедуры7 – **00:01**

Кабинет 8.

Начало8 – **06:00**, Конец8 – **09:59**. Время процедуры8:

$\left\lfloor \frac{\text{время работы в минутах}}{0.001 + 1 \cdot (\text{число людей, поставивших 8 ой кабинет 2ым или 8 ым в общем порядке})} \right\rfloor$

Число **n** может принимать значения (1, 2, 4, 7, 8), когда человек приходит в очередь **n**, он становится в начало очереди.

Дополнительная справка будет выдана всем, у число **p** отличается от числа участников не больше, чем у остальных игроков.

1,2 – не считая времени обеда, т.е. 1079

Зачёт ведётся по числу полученных справок. Удачи!