

## А сколько будет финалистов?

Имя входного файла:            стандартный ввод  
Имя выходного файла:        стандартный вывод  
Ограничение по времени:    1 секунда  
Ограничение по памяти:      1024 мегабайта

Согласно правилам отбора на чемпионат космической станции «Россия» 2125 года, в чемпионате участвуют обитатели 11 исследовательских модулей модулей. Каждый участник представляет ровно один модуль. Квота для участников из модуля «Москва» составляет 4, для участников из модулей «Центр», «Сибирь», «Поволжье» и «Юг» равна 3, для участников из остальных модулей она равна 2. Кроме того, 7 лучших участников из числа тех, кто не приглашён по предыдущим правилам, получают wildcard и также приглашаются в финал.

Если количество участников с какого-то модуля, решивших хотя бы одну задачу и не уличённых в использовании несамостоятельно написанного кода, не опубликованного в открытых источниках до момента старта соревнований, меньше квоты, то квота остаётся неиспользуемой и не перераспределяется.

...За 2 дня до окончания регистрации координатор олимпиады астронавигатор Иван открыл таблицу и заметил, что на данный момент от каждого региона зарегистрировано ровно  $k$  участников. Иван задумался — а какое наименьшее количество участников может быть в финале, если никто больше не регистрируется и все участники решат хотя бы одну задачу и будут играть честно?

### Формат входных данных

Входные данные содержат одно целое число  $k$  ( $1 \leq k \leq 100$ ).

### Формат выходных данных

Выведите одно целое число — ответ к задаче.

### Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
2	22