**Problema 3 – Cătălin și revelionul (Andrei Udilă) 100 puncte**

Cătălin va participa la un concurs în ultima zi a anului 2018. Concursul incepe la ora 20:00 și durează 4 ore. Comisia a pregătit N probleme, ordonate după dificultate, de la 1 la N. Problema 1 este cea mai ușoară, iar problema N este cea mai grea. Cătălin știe că va rezolva o problemă de dificultate X în exact 5\*X minute.

Prietenii lui Cătălin organizează o petrecere de Revelion la care el trebuie să ajungă cel târziu la miezul nopții. Cătălin se va deplasa de acasă la petrecere pe jos, iar drumul durează exact K minute. Care este numărul maxim de probleme pe care Cătălin poate să le rezolve pentru a ajunge la timp la petrecere?

**Date de intrare**

Prima linie a fișierului **revelion.in** va conține două numere naturale N și K, separate prin câte un spațiu.

**Date de ieşire**

Fișierul **revelion.out** va conține un singur număr, ce reprezintă numărul maxim de probleme pe care le poate rezolva Cătălin astfel încât să ajungă la timp la petrecere.

**Restricţii și precizări**

1 <= N <= 10

1 <= K <= 240

**Exemplu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| revelion.in | revelion.out | Explicații |
| 3 222 | 2 | Cătălin are 3 probleme și face 222 de minute până la petrecere. Deci, poate rezolva probleme timp de maxim 18 minute. Alege primele două probleme, pe care le rezolvă în 5\*1 + 5\*2 = 15 minute. Dacă ar rezolva și a treia problemă, timpul total (30) ar depăși valoarea maximă de 18 minute. |
| 4 190 | 4 |  |
| 7 1 | 7 |  |

Timp maxim de execuție / test: 0.1 secunde

Memorie totală disponibilă / stivă: 8 MB/8 MB