

Egy n ($n > 1$) napig tartó sportversenyen összesen m darab érmet osztottak ki. Első nap 1 érmet és a megmaradó érmek $1/7$ része került kiosztásra, a másodikon 2 érmet és a még fennmaradó $1/7$ része és így tovább. Végül az n -edik, azaz utolsó napon kiosztották a még visszamaradt, pontosan n darab érmet.

Hány napig tartott a sportverseny és hány érmet osztottak ki összesen?