

l hosszúságú G súlyú deszkát az *ábra* szerint az A és B pontban alátámasztunk. $BC : DA : AB = 1 : 3 : 6$. Határozzuk meg, mekkora az A és B pontokban a deszkára ható erő. Hogyan változik meg a két erő, ha a C pontban egy G' súlyú ember áll? Hogyan változik a két erő, ha az ember a C -ből az A felé halad? Milyen maximális távolságra haladhat az ember az A -tól, anélkül, hogy a deszka felbillen?

