

Szendvicsek

Meghívtuk tizennégy ismerősünket vendégségbe. Kétféle szendvicset tudunk csinálni:

- sonkásat (3 dkg vaj, 3 dkg sonka, 2 dkg sajt, negyed tojás)
- sajtosat (2 dkg vaj, 1 dkg sonka, 5 dkg sajt, fél tojás).

Kenyér bármennyi van otthon, de a többi alapanyagból csak korlátozottan: 120 dkg vaj, 100 dkg sonka, 200 dkg sajt, 20 db tojás.

- a) Készítsük el a lehető legtöbb szendvicset! Hány sonkásat és hány sajtosat tudunk majd felkínálni?*
- b) Úgy döntöttünk, hogy a szendvicseket inkább pénzért adjuk, hogy a bevétellel kompenzáljuk a buli egyéb kiadásait. A sonkásan darabonként 40, a sajtoson darabonként 31 Ft-ot tudunk keresni. Mennyi lehet a maximális haszon?*
- c) Mennyi lesz a minimális haszon, ha legalább annyi szendvicset kell csinálnunk, mint ahányan leszünk?*
- d) Hány sajtos és hány sonkás szendvics készült, ha mindet eladtuk, és pontosan 1301 Ft lett a nyereség?*