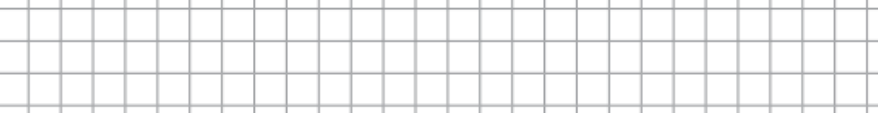


(matematika 8. osztály)

Anna, Edit, Karsci és Zsolt kirándulni mentek. A hosszú túrára vittek magukkal 8 db bigmacet összesen 5120 Ft-ért és 8 db miniburgert összesen 3040 Ft-ért. Az út során Anna elfogyasztott 2 bigmacet és 2 miniburgert, Edit 1 bigmacet és 3 miniburgert evett, Karsci 3 bigmacet és 1 miniburgert evett meg, a többi ételt Zsolt fogyasztotta el.



Kinek mennyit kellett fizetnie a saját maga által elfogyasztott ennivalóért? Válaszodat számítással részletezd!



Bence és testvére, Kati, a balatoni nyaralójukból indulva szeretnék körbeciklizni a Balatont. Nyaralójuktól nem messze van egy biciklikölcsönző, ahol tudnak kerékpárt kölcsönözni. Egy bicikli kölcsönzési díja: 2000 Ft alapdíj és további 3000 Ft naponta. A két testvér összesen 34 000 Ft-t kapott szüleiktől a kerékpárok kölcsönzésére.

Legfeljebb hány naposra tervezzék az utat, hogy a kapott pénzből kijöjjön a kölcsönzési díj?

72. Fahrenheit-fok

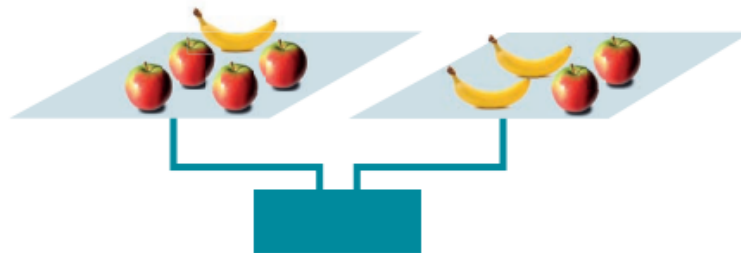
Sok országban a hőmérsékletet nem °C-ban, hanem Fahrenheit fokban (°F) adják meg. Egy adott °C-ban mért hőmérsékletet az alábbi képlet szerint számíthatunk át °F fokra:

$$^{\circ}\text{F} = \frac{9}{5} \cdot ^{\circ}\text{C} + 32$$

- Számítsd ki °F-ban a víz fagyáspontját, illetve a víz forráspontját
- 180 °F hány °C-nak felel meg?

73. Alma vagy banán?

Egy kétkarú mérleg egyik serpenyőjére 4 almát és 1 banánt, a másik serpenyőre 2 almát és 2 banánt helyeztünk el. Így a mérleg egyensúlyban volt.



Az alábbi állítások közül melyik igaz? karikázd be a helyes válasz betűjelét! Válaszodat indokold!

- Egy alma tömege 2 banán tömegével egyenlő.
- Egy banán tömege 3 alma tömegével egyenlő.
- Egy banán tömege 2 alma tömegével egyenlő.
- 2 banán tömege 3 alma tömegével egyenlő.

74. Parkolóhelyek

Egy mélygarázs parkolójának telítettségét szemlélteti a fénykijelzős táblázat. A besatírozott téglalapok azt jelzik, hogy a kérdéses parkolóhely foglalt, az üres téglalapok azt, hogy a kérdéses hely szabad.

A parkoló diszpécser folyamatosan figyeli a táblázatot, és a változásokat az alábbi kijelzőn (mely a parkoló bejárata fölött látható) kiírja.

A parkoló %-a szabad

A fenti táblázat alapján milyen számot kell írnia a diszpécsernek a kijelzőre?

