EGY CSEPP VÍZBŐL

6. számú melléklet

MINDENNAPI VÍZFOGYASZTÁS

FELADATOK

1. FELADAT:
a) Éva 5 percig tartó zuhanyzáskor 70 liter vizet használ el. Kati kádban fürdéskor ennek a kétszeresét. Hány liter vizet használ el Kati a fürdéskor?

b) Hány liter vizet takarít meg Éva 30 nap alatt azzal, hogy fürdés helyett zuhanyozik?

2. FELADAT:
a) Ha egy csöpögő csapból 10 percenként 10 csepp víz csepeg, akkor egy óra alatt hány csepp csepeg?
b) Ha óránként 6 dl víz csepeg el, akkor 1nap mennyi víz folyik el?
c) Mennyi víz folyik el 1 hónap alatt?

3. FELADAT:
Ha Peti naponta kétszer mos fogat úgy, hogy közben folyik a csap, akkor évente 4380 liter vizet használ el. Ákos, aki szintén kétszer mos fogat naponta, de amíg mossa a fogát, elzárja a csapot, 730 liter vizet használ el évente. Mennyivel kevesebb vizet használ el Ákos a fogmosáshoz évente?

Megoldás:

1. feladat
Éva 5 percig tartó zuhanyzáskor kb. 70 liter vizet használ el. Kati kádban fürdéskor ennek a kétszeresét.
a) Hány liter vizet használ el Kati a fürdéskor? (140 liter)
b) Hány liter vizet takarít meg Éva 30 nap alatt azzal, hogy fürdés helyett zuhanyozik? (2100 liter)

2. feladat
a) Ha egy csöpögő csapból 10 percenként 10 csepp víz csepeg, akkor egy óra alatt hány csepp csepeg? (60 csepp)
b) Ha óránként 6dl víz csepeg el, akkor 1nap mennyi víz folyik el? 1nap alatt 144 dl = 14l 4dl
c) Mennyi víz folyik el 1 hónap alatt? 1 hónap alatt 4320 dl = 432 liter

3. feladat:
Ha Peti naponta kétszer mos fogat úgy, hogy közben folyik a csap, akkor évente 4380 liter vizet használ el. Ákos, aki szintén kétszer mos fogat naponta, de amíg mossa a fogát, elzárja a csapot, 730 liter vizet használ el évente. Mennyivel kevesebb vizet használ el Ákos a fogmosáshoz évente? 4380-730= 3650 liter