

Fenntarthatósági Témahét 2019. Óravázlat AUTÓ²-O₂

6. számú melléklet

TÁBLÁZAT FORGALOMSZÁMLÁLÁSHOZ

	összes száma (db/15 perc)	összes km (db/5 km)	fogyasztás l/100 km	elfogyasztott üzemanyag (összes km x fogyasztás)	egy órára a CO ₂ kibocsátása (elfogyasztott üzemanyag x 2,6 kg x 4)
db		km	l/km	l	l
motorkerékpár	1	5	5l	0,25	2,6
személygépkocsi	88	440	7l	22	228,8
kisteherautó	26	130	50l	65	676
kamion	18	90	15l	13,5	140,4
autóbusz	—	—	60l	—	—

Számolják ki a csoportok, hogy mennyi az általuk vizsgált közlekedési eszközök által kibocsátott CO₂ mennyiség egy óra alatt! Tételezzük fel, hogy minden egyes jármű 5 km-t tesz meg a városban! A számításhoz a táblázatban megadjuk a becsült üzemanyagfogyasztást 100 km-re. Egy liter átlagos üzemanyag elégetésekor 2,4-2,8 kg CO₂ kerül a légkörbe. Mi 2,6 kg/l kibocsátással számolunk.

1.047,8