

**Megoldás.** Jelölje  $x$  az eladási időszakban eltelt napok számát. A leggyengébb napon eladott autók számát jelölje  $a$ , a legerősebb eladási napon eladott autók számát  $b$ . A megadott feltételek alapján a következő egyenleteket írhatjuk fel:

$$(1) \quad (x - 1) \cdot 8 = 7x - a.$$

Hasonlóan

$$(2) \quad (x - 1) \cdot 5 = 7x - b,$$

továbbá

$$(3) \quad (x - 2) \cdot 5,75 = 7x - (a + b).$$

Az (1) és (2) egyenletből  $a + b = 13 + x$ , ezt helyettesítve (3)-ba:

$$(x - 2) \cdot 5,75 = 7x - (13 + x),$$

és innen  $x = 6$ , azaz a 6 napos időszakban  $6 \cdot 7 = 42$  autót adott el a kereskedő.