

Karácsonykor két azonos hosszúságú, de különböző vastagságú gyertyát gyújtottunk meg. Megfigyeltük, hogy 15 perc alatt a vékony gyertyának a fele, a vastag gyertyának pedig a harmad része égett el. A gyertyák meggyújtása után mennyi idő múlva volt a hosszúságuk aránya 4?