

Két egyenlő hosszú gyertyát egyszerre gyújtottak meg. Az egyik 3, a másik 5 óra alatt égett el egészen. Egy fényképen a két gyertya hosszának aránya $1 : 2$, egy másikon $1 : 3$, egy harmadikon $1 : 4$. Mikor készültek az egyes fényképek? – Egy másik ugyanilyen gyertya-pár egyik tagját – nem tudjuk melyiket – fél órával a másik előtt gyújtják meg. Mikorra várható, hogy a hosszúságok aránya ismét $1 : 2$, $1 : 3$, $1 : 4$ lesz? – Keressünk grafikus megoldást is.