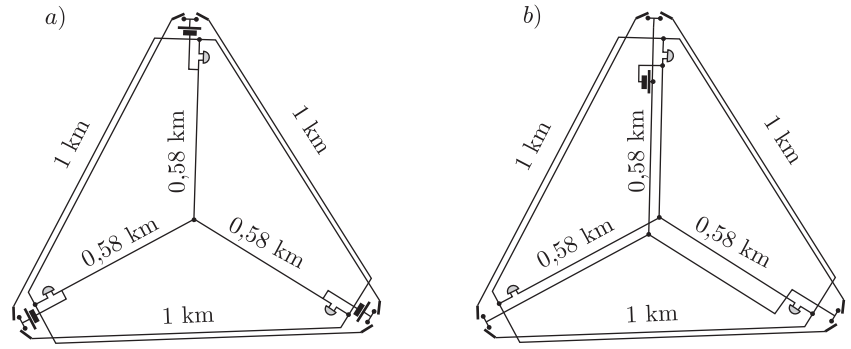


**Megoldás.** Egy-egy lehetséges kapcsolást látunk az ábrán.



Az első esetben kb. 7,8 km-nyi 1 eres (vagy 3 km hosszú 2 eres és 1,8 km-nyi 1 eres) vezetékre, a másodikonál 9,5 km hosszú vezetékre van szükség. Az 1 telepes kapcsolás kb. 9,5 km hosszú 1 eres, vagy fele hosszúságú 2 eres vezetékkel biztosan megvalósítható.