

Egy $14,4 \text{ m}^2$ alapterületű téglalap alakú folyosót egyforma téglalap alakú csempékkel raktak ki úgy, hogy hosszában haladva minden ötödik sorban derékszögben elfordítva tették le a csempéket. Így 15 sor csempét kellett lerakni, vágás nélkül. Később észrevették, hogy ha végig úgy teszik a csempéket, mint az ötödik sorokban van, akkor sem kell vágni, csak ekkor 18 sor kell. Milyen méretű csempékkel dolgozhattak, ha a csempék oldalai cm-ben egész számok?