

Minthogy a szorzat utolsó két jegyére a szorzandónak és a szorzónak csakis két utolsó jegye bír befolyással, azért elégséges két *kétjegyű* számnak szorzatát megvizsgálni. Legyenek e számok $10a + 6$ és $10b + 6$; ekkor

$$(10a + 6)(10b + 6) = 100ab + 60(a + b) + 36.$$

E szám akkor végződik 36-ra, ha $60(a + b)$ többszöröse 100-nak, vagyis, ha $a + b$ többszöröse 5-nek. Így tehát a szükséges és elégséges feltétel az, hogy a tízesek helyén álló jegyek összege 0, 5, 10 vagy 15 legyen.

(Fuchs István, Beregszász.)

Megoldások száma: 35.