

Két, 3-nál nagyobb abszolút prímszám négyzetének különbsége 24-gyel osztható (Math. gyakorlókönyv 134 p.).
Ennélfogva

$$a^2 - 5^2 = 24 d,$$

s így

$$4a^2 - 100 = 96 d.$$

Megoldások száma: 38.