

A megadott kifejezés így is írható:

$$(x + 1)^2 + (k - 1),$$

minthogy pedig  $(x + 1)^2$  mindig pozitív szám, azért a megadott kifejezés  $x$ -nek minden értékénél 10-nél nagyobb, ha

$$k - 1 > 10,$$

vagyis ha

$$k > 11.$$

*(Ehrenfeld Nándor, Nyitra.)*

*Megoldások száma: 50.*