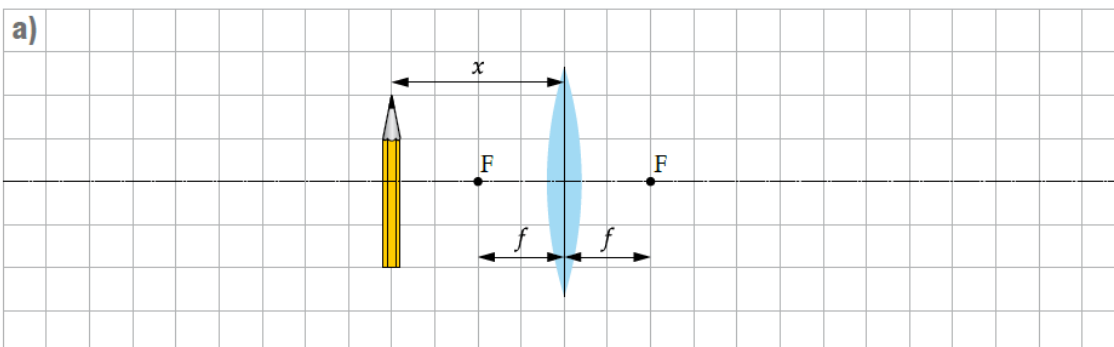
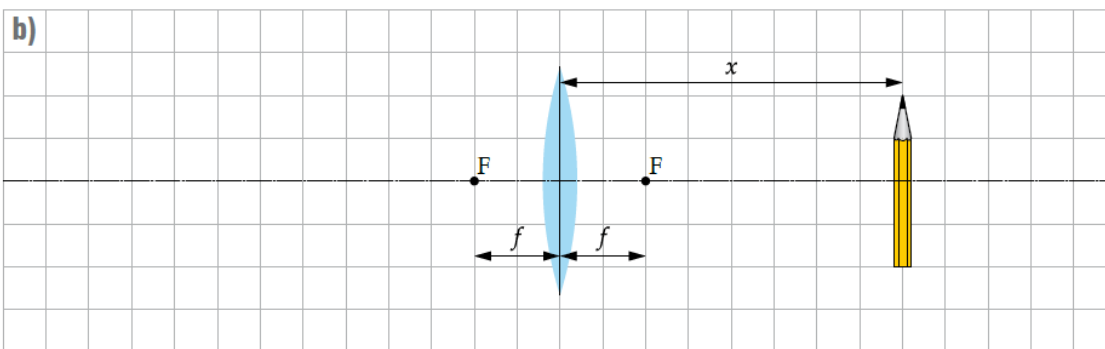


**Zadanie 2.** Skonstruuj obraz ołówka. Pod każdym rysunkiem **zapisz** trzy określenia z ramki.

*rzeczywisty • pozorny • prosty • odwrócony • powiększony • pomniejszony • naturalnej wielkości*

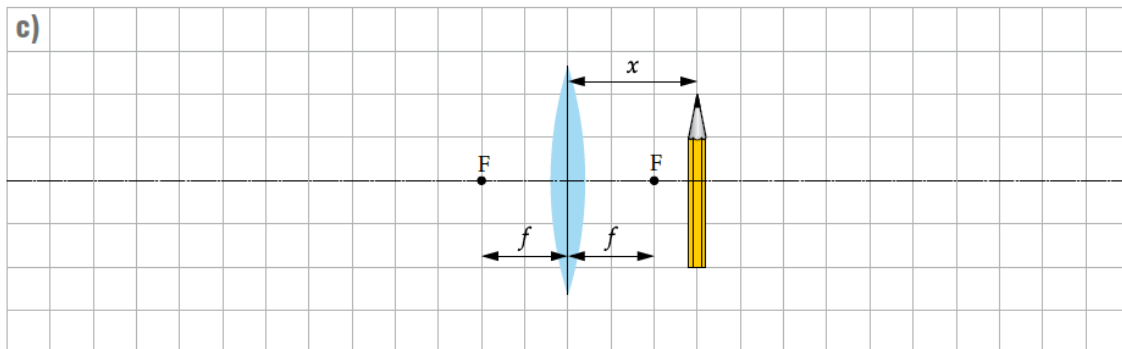


Gdy  $x = 2f$ , to obraz ołówka jest \_\_\_\_\_



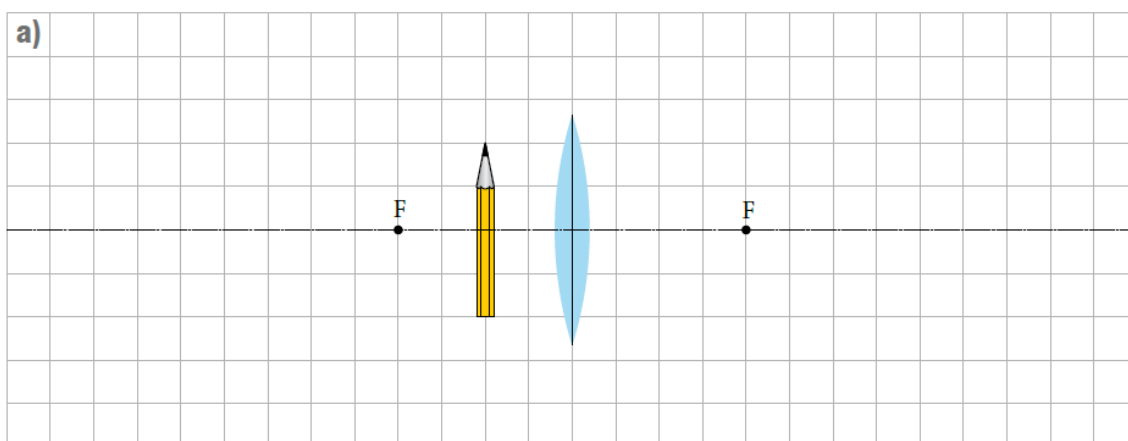
Gdy  $x > 2f$ , to obraz ołówka jest \_\_\_\_\_

---



Gdy  $f < x < 2f$ , to obraz ołówka jest \_\_\_\_\_

**Zadanie 3.** Skonstruuj obraz ołówka. Pod każdym rysunkiem **zapisz** trzy określenia z ramki do zadania 2.



Obraz ołówka jest \_\_\_\_\_