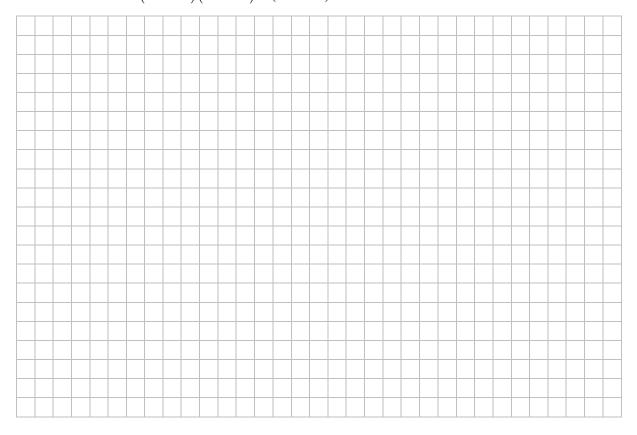
Zadanie 30. *(2 pkt)*

Uzasadnij, że jeśli $(a^2+b^2)(c^2+d^2)=(ac+bd)^2$, to ad=bc.



Zadanie 31. *(2 pkt)*

Oblicz, ile jest liczb naturalnych czterocyfrowych, w których zapisie pierwsza cyfra jest parzysta, a pozostałe nieparzyste.



Odpowiedź: