ZADANIA NA OCENĘ BARDZO DOBRĄ

Zad.1. Gdyby Aleksander Wielki umarł o 5 lat wcześniej, to panowałby przez ¼ swojego życia. Gdyby żył o 9 lat dłużej, to panowałby przez połowę swojego życia. Ile lat żył i ile panował Aleksander Wielki?

Zad.2. Funkcja liniowa f określona jest wzorem f(x)=3x+b, dla xЄR. Wyznacz współczynnik b, wiedząc że f(x-2)=3x-5.

Zad.3. Suma dwóch liczb jest równa $\sqrt{7}$ , a ich różnica $\sqrt{3. }$ Oblicz iloczyn tych liczb.