ZADANIA NA OCENĘ BARDZO DOBRĄ

**Zadanie 1.** Suma n kolejnych początkowych wyrazów nieskończonego ciągu $(a\_{n})$ wyraża się wzorem $S\_{n}=2n^{2}-4n. $Wykaż, że a6+a7=40.

**Zadanie 2.** Wyznacz największą wartość funkcji $f\left(x\right)=-\frac{1}{2}x^{2}+2x$ w przedziale <-11, -10>.

**Zadanie 3.** Oblicz wartość wyrażenia $\frac{4cos^{2}30^{0}-tg30^{o}∙tg60^{o}}{sin^{2}27^{o}+sin^{2}63^{o}}$.