ZADANIA NA OCENĘ BARDZO DOBRĄ

Zad.1. Liczba 350 jest przybliżeniem liczby x z nadmiarem. Błąd bezwzględny tego przybliżenia jest równy 3,2. Oblicz błąd względny tego przybliżenia i wyraź go w procentach.

Zad.2. Wykaż, że suma kwadratów trzech kolejnych liczb naturalnych przy dzieleniu przez 3 daje resztę 2.

Zad.3. Bartek złożył w banku 20000 zł na okres trzech lat i wyraził zgodę na zmienną stopę procentową. Kolega Bartka, Marek, kupił działkę rekreacyjną za 20000 zł. Marek sprzedał swoją działkę po trzech latach za 26000 zł. Który z nich zainwestował korzystniej, jeżeli oprocentowanie w banku było w pierwszym roku 9%, w drugim 7%, w trzecim 8%. Odpowiedź uzasadnij, wykonując odpowiednie obliczenia.