

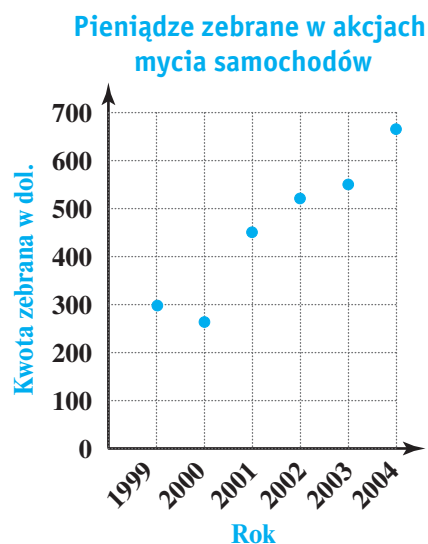
List do rodziny

Drogi Uczniu! Drodzy Członkowie Rodziny!

W kolejnym rozdziale zajmiemy się interpretacją wykresów i odczytywaniem co się za nimi kryje. Na przykład wykres po prawej stronie pokazuje ilość pieniędzy zebranych w akcjach mycia samochodów organizowanych przez związek studencki.

Oto kilka sposobów interpretacji tego wykresu, pozwalających na dokładniejsze poznanie sprawy:

- O ile więcej pieniędzy zebrano z grubsza w 2004 r. w porównaniu z rokiem 2003?
- Między którymi dwoma latami nastąpił spadek w kwocie zebranych pieniędzy?



Wiele wykresów przedstawia zależności matematyczne, które można także wyrazić za pomocą równań lub wzorów. Będziemy się uczyć o formach wykresów przedstawiających zależności okresowe, liniowe i kwadratowe, a także zależności wykładnicze, ilustrujące sytuacje, w których jakaś wielkość jest wielokrotnie mnożona przez liczbę większą od 1.

Słowniczek. W trakcie nauki poznamy dwa nowe terminy:

wykres liniowy

odwrotność

Co można robić w domu?

Możesz pomóc uczniowi odczytywać co kryje się za wykresami, dyskutując na temat wykresów zamieszczanych w czasopismach, gazetach, na stronach internetowych lub w reklamach. Spróbuj odczytać co kryje się za wykresem, zadając następujące pytania:

- Do czego odnosi się wykres?
- Co reprezentuje każdy z punktów ?
- Czy można porównywać pozycje na wykresie?
- Czy można użyć wykresu, żeby przewidzieć coś, czego on sam wyraźnie nie pokazuje?

Odczytywanie co kryje się za wykresami może być przyjemnym i pobudzającym wyobraźnię doświadczeniem zarówno dla ucznia, jak i dla Ciebie. Wesołej zabawy!