1. Oblicz: a) 25% liczby 75, b) 12% liczby 480, c) 1,5% liczby 1000, d) 0,2% liczby 560.
2. a) Wyznacz liczbę której 40% jest równe 8,

b) wyznacz liczbę której 3% jest równe 15,

c) wyznacz liczbę której 1,8% jest równe 360,

d) wyznacz liczbę której 240% jest równe 88.

 3. Za bilet lotniczy z Warszawy do Szczecina trzeba zapłacić 800 zł plus 7%podatku VAT. Jaka jest cena biletu.

1. Cena lodówki wraz z 7% podatkiem VAT wynosi 1337,50zł. Oblicz cenę lodówki bez podatku VAT.
2. Za wykonanie pewnej usługi, do której dolicza się 22% podatku VAT, klient zapłacił 2508zł32gr. Ile zapłaciłby gdyby podatek VAT wynosił 7%.
3. Cenę towaru obniżono najpierw o 20% ,a następnie podniesiono o 20%. Czy cena końcowa jest równa cenie początkowej?
4. W pewnym liceum 40% uczniów stanowią dziewczęta. 5% dziewcząt tej szkoły uczestniczy w zajęciach koła szachowego. Ilu jest uczniów w tej szkole, skoro w zajęciach koła szachowego bierze udział 12 dziewcząt?
5. Ile procent pola koła stanowi pole trójkąta równobocznego, wpisanego w to koło? Wynik podaj z dokładnością do pełnych procentów.
6. Dla lokaty trzyletniej w banku A obowiązuje oprocentowanie roczne 18%, przy kapitalizacji rocznej. W banku B obowiązuje oprocentowanie roczne 20%, przy kapitalizacji po okresie oszczędzania. Wybór którego banku jest korzystniejszy?
7. Klient zawarł z bankiem umowę na udzielenie mu kredytu w wysokości 35000 zł. Na okres dwóch lat, przy oprocentowaniu w skali roku w wysokości 24%. Oblicz jaką kwotę musi oddać bankowi kredytobiorca, jeśli bank stosuje kapitalizację roczną.
8. Pan Malinowski wziął kredyt na kupno samochodu w wysokości 20000 zł, który chce spłacać w rocznych ratach po 4000 zł każda. Do każdej raty dopisuje się 26% tej kwoty, która została jeszcze do spłacenia przed wpłatą raty. Oblicz wysokość trzeciej i czwartej raty.
9. Bank zwiększył oprocentowanie kredytu z 20% do 21,5%.
10. O ile punktów procentowych zwiększono oprocentowanie kredytu?
11. O ile procent zwiększono oprocentowanie kredytu?