

**Karta pracy nr 19** (wiadomości bieżące) Nazwisko i imię.....

**Temat : Zastosowanie obliczeń procentowych w zadaniach.**

**Zad. 1** Ile procent liczby 375 stanowi suma jej cyfr? Zapisz obliczenia.

**Zad. 2** W konkursie przyznano nagrody pieniężne. Zdobywca pierwszego miejsca otrzymał 5 000 zł. Nagroda za zdobycie II miejsca była o 30% mniejsza niż nagroda za zajęcie I miejsca. Nagroda za zdobycie III miejsca była o 40% mniejsza niż nagroda za zajęcie II miejsca. Ile wynosiła nagroda za zdobycie III miejsca? O ile procent nagroda za zdobycie trzeciego miejsca była mniejsza od nagrody za zdobycie I miejsca? Zapisz obliczenia.

**Zad. 3** W klasie Janka jest 30 uczniów. Co trzeci uczeń z tej klasy to chłopiec. Rodzeństwa nie ma 20 % liczby dziewcząt z tej klasy. Oblicz ile dziewcząt z klasy Janka nie ma rodzeństwa.

**Zad. 4** Pani Joanna podjęła pracę w ogrodnictwie na 4 tygodnie. Pierwszego tygodnia zarobiła 400 zł, a każdego następnego zarobiła o 10% więcej niż w poprzednim. Oblicz ile zarobiła pani Joanna przez 4 tygodnie.

**Zad. 5** Krawędź sześcianu ma 10 cm. Długości wszystkich krawędzi tego sześcianu zwiększono o 20%. O ile  $\text{cm}^2$  wzrosło pole powierzchni sześcianu, a o ile  $\text{cm}^3$  jego objętość. O ile procent wzrosło pole powierzchni sześcianu, a o ile procent jego objętość? Zapisz obliczenia.

**Zad. 6** Cena kurtki po dwóch kolejnych obniżkach, za każdym razem o 10% jest równa 202 zł 50 gr. Oblicz początkową cenę kurtki.