

## ZADANIA TEKSTOWE - CZĘŚĆ 2

1. W klasie III jest razem 28 uczniów. Gdyby dziewcząt było o 25% więcej, a chłopców o 25% mniej, to łącznie byłoby o jedną osobę mniej, niż jest obecnie. Ile dziewcząt i ilu chłopców jest w tej klasie?
2. Zofia i Maria w 2012 r. miały łącznie 38 lat. W 2007 r. Zofia była 3 razy starsza od Marii. Ile lat miała Zofia, a ile Maria w 2012 r.?
3. Pan Marek kupił dwie stare komody, za które łącznie zapłacił 2500 zł. Po odnowieniu sprzedał je i zyskał 20% kwoty, za którą kupił komody, przy czym pierwsza komodę sprzedał z zyskiem 40%, a drugą ze stratą 10%. Ile zapłacił za każda komodę?
4. Roczny bilet wstępu do ZOO kosztuje tyle, ile 10 biletów normalnych i 2 bilety ulgowe. Bilet normalny i bilet ulgowy kosztują łącznie 28 zł. Cena biletu normalnego jest o 80% wyższa od ceny biletu ulgowego. Ile kosztuje roczny bilet wstępu do tego ZOO?
5. Grupa przyjaciół w kawiarni zamówiła 2 białe kawy, każda po 8,50 zł, oraz 3 kawy mrożone i 5 kremówek. Kremówka była o 5 zł tańsza od kawy mrożonej. Za zamówienie zapłacili 88 zł. Ile kosztowała 1 kawa mrożona, a ile 1 kremówka w tej kawiarni?
6. Na świadectwie ukończenia gimnazjum Dorota miała 16 ocen, tylko piątki i czwórki. Średnia jej ocen wynosiła 4,75. Oznacz przez  $x$  liczbę piątek i zapisz równanie opisujące te sytuację.
7. Tomek jest o 3 lata starszy od Maćka, a Zbyszek jest rówieśnikiem Maćka. Średnia arytmetyczna wieku chłopców wynosi 15. Ile lat ma każdy z chłopców?
8. Pensjonat ma 30 miejsc noclegowych w pokojach jednoosobowych i dwuosobowych. Pokoi jednoosobowych jest o 6 więcej niż dwuosobowych. Ile pokoi dwuosobowych jest w tym pensjonacie?