

## Zadania na zajęcia GDDD z matematyki dla klasy 7 z dnia 27.03.2020 r.

1. Matka jest cztery razy starsza od córki, a dwa lata temu była od niej pięć razy starsza. Za ile lat będzie trzy razy starsza od córki?
2. Obwód trójkąta jest równy 18 cm. Jeden z boków tego trójkąta ma długość 5 cm, a drugi jest o 3 cm dłuższy od trzeciego. Oblicz długości boków drugiego i trzeciego.
3. Marek i jego kot ważą razem 49 kg. Kot waży 6 razy mniej niż Marek. Oblicz, ile waży Marek, a ile jego kot.
4. Za 4 bilety normalne i 9 biletów ulgowych zapłacono 145 zł. Bilet ulgowy był o 7 zł tańszy od biletu normalnego. Ustal, ile kosztował bilet normalny, a ile – ulgowy.
5. Asia przygotowała pieniądze na zakup 8 ciastek. W cukierni okazało się, że ceny ciastek obniżono o 30 gr, więc przygotowanych pieniędzy wystarczyło na 10 ciastek.
  - a) Jaką kwotę Asia przeznaczyła na zakup ciastek?
  - b) Ile kosztowało jedno ciastko po obniżce?
6. Rozwiąż równanie.
  - a)  $2x - 1 = 4x + 2$
  - b)  $\frac{3x+1}{5} = x + 3$
7. Rozwiąż równanie.
  - a)  $2(x + 1) + 6 = 4(2 - 3x) - 4$