**Zad. 1** Trzy lata temu ojciec był trzy razy starszy od syna i razem mieli 44 lata. Ile lat mają obecnie?

**Zad.2** Suma trzech kolejnych liczb nieparzystych wynosi - 43. Jakie to liczby?

**Zad.3** W trójkącie prostokątnym jeden z kątów ostrych ma miarę 5 razy większą niż drugi kąt ostry. Jakie miary mają katy tego trójkąta.

**Zad.4** Leciał klucz gęsi, pozdrowił je bocian „Witajcie, sto gęsi”. Na to lecąca na przodzie gęś powiedziała „Nie ma nas sto, ale gdyby nas było dwa razy tyle co jest i jeszcze połowa i jeszcze ćwierć naszego klucza i jeszcze Ty razem z nami, to wtedy byłoby nas sto”. Ile gęsi liczył klucz?

**Zad.5** „Powiedz mi, znakomity Pitagorasie, ilu masz uczniów?”. „Połowa moich uczniów studiuje matematykę, czwarta część muzykę, siódma część rozmyśla i przebywa w milczeniu, oprócz tego są jeszcze trzy kobiety” – odpowiedział filozof. Ilu uczniów miał Pitagoras?