

# ZADANIE MATEMATYCZNE LICZYMY MISJĘ NEILA ARMSTRONGA

## Wprowadzenie:

Neil Armstrong przygotowywał się do lotu w kosmos. Musiał dokładnie policzyć wszystko, co zabierał na Księżyc.

## Cele matematyczne:

- liczenie w zakresie dostosowanym do wieku dzieci
- dokonywanie prostych operacji matematycznych,
- porównywanie liczebności zbiorów
- rozwijanie myślenia logicznego



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

# ZADANIE MATEMATYCZNE LICZYMY MISJĘ NEILA ARMSTRONGA

## Zadanie dla dzieci w wieku 5-6 lat.

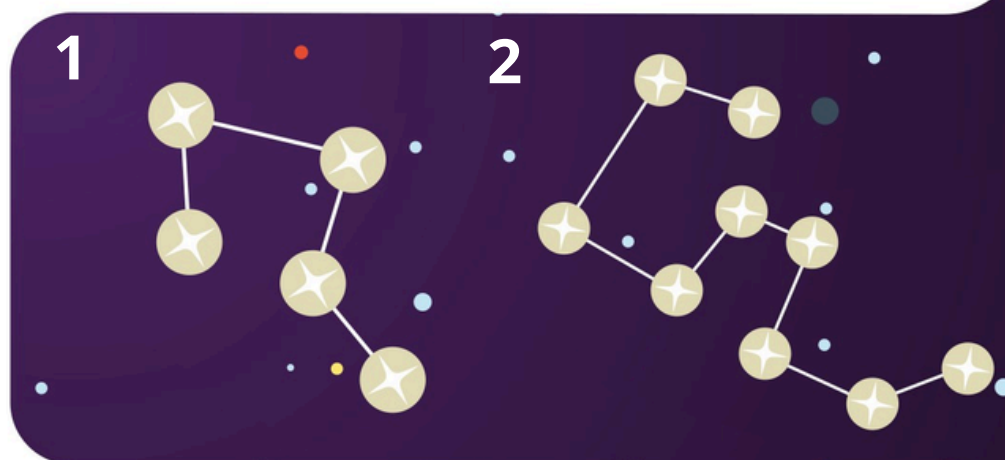
### Zadanie 1 - Liczymy próbki

Astronauta zabrał na Księżyc 6 próbek skał. Oddał 2 próbki do badań.  
Ile próbek zostało?



### Zadanie 2 - Zbiory gwiazd

Na ilustracji są dwa zbiory gwiazd.



Policz gwiazdy w każdym zbiorze.

W którym zbiorze jest więcej?

W którym mniej?

Czy są zbiory równe?

Tak

Nie

# ZADANIE MATEMATYCZNE LICZYMY MISJĘ NEILA ARMSTRONGA

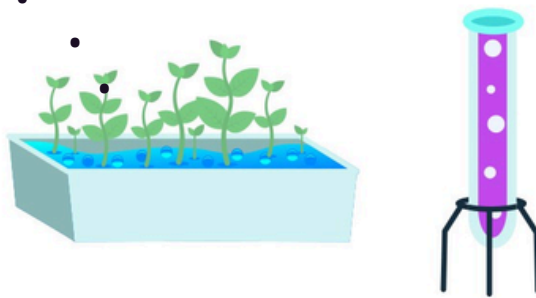
## Zadanie dla dzieci w wieku 7 lat.

### Zadanie 1 - Kosmiczne doświadczenia

Astronauta w kosmosie musi przeprowadzić 9 doświadczeń.

W pierwszych dniach misji wykonał już 4 doświadczenia.

Ile zostało mu doświadczeń do wykonania do końca misji?



$$\square - \square = \square$$

### Zadanie 2 - Meteoryty

Astronauta widzi deszcz meteorytów. Najpierw zobaczył 7 obiektów.

Następnie jeszcze 6. Ile meteorytów widział astronauta?



# ZADANIE MATEMATYCZNE LICZYMY MISJĘ NEILA ARMSTRONGA

Zadanie dla dzieci w wieku 8 lat.

## Zadanie 1 - Skrzynie z próbkami

Astronauta zapakował próbki do 4 skrzyń. W każdej skrzyni jest 6 próbek. Ile próbek mamy w 4 skrzyniach?



$$\square \times \square = \square$$

## Zadanie 2 - Równe podziały

Astronauta ma 30 kosmicznych posiłków. Chce je podzielić równo do 5 pojemników. Ile posiłków trafi do jednego pojemnika?



$$\square : \square = \square$$

# ZADANIE MATEMATYCZNE LICZYMY MISJĘ NEILA ARMSTRONGA

## Zadanie dla dzieci w wieku 9 lat.

### Zadanie 1 - Długość

Linka zabezpieczająca astronautę ma 12 m. Astronauta użył 7 m.  
Ile metrów linki zostało?



$$\square - \square = \square$$

### Zadanie 2 - Masa

Skrzynia z kosmicznymi przyrządami waży 18 kg. Jeden przyrząd  
waży 2 kg. Ile sprzętu jest w skrzyni?



$$\square : \square = \square$$