

## Drodzy Uczniowie

Zachęcamy Was do rozwiązania łamigłówek matematycznych. **POWODZENIA!**

### Ćwiczenia do skopiowania

#### Łamigłówki matematyczne

Obszar poznawczy:

Rozwiązywanie zadań, zagadek i łamigłówek prowadzących do odkrywania różnego typu zależności; rozwijanie myślenia logicznego, dostrzeganie i rozwiązywanie problemów (edukacja matematyczna/przyrodnicza).

Wykonaj obliczenia i wpisz wyniki. Z jaką porą roku wiążą się obrazki użyte w działaniach?

$$\text{pumpkin} + \text{pumpkin} + \text{pumpkin} = 30$$

$$\text{hat} + \text{hat} + \text{hat} = 60$$

$$\text{pumpkin} + \text{leaf} + \text{leaf} = 20$$

$$\text{hat} + \text{gift} + \text{gift} = 40$$

$$\text{leaf} + \text{umbrella} = 7$$

$$\text{gift} + \text{ball} = 17$$

$$\text{pumpkin} + \text{leaf} + \text{umbrella} = \square$$

$$\text{hat} + \text{gift} + \text{ball} = \square$$

$$\text{stork} + \text{stork} + \text{stork} = 30$$

$$\text{sun} + \text{sun} + \text{sun} = 30$$

$$\text{frog} + \text{frog} + \text{frog} = 60$$

$$\text{sailboat} + \text{sailboat} + \text{sailboat} = 15$$

$$\text{stork} + \text{frog} + \text{tulip} = 36$$

$$\text{sun} + \text{sailboat} + \text{bird} = 19$$

$$\text{frog} + \text{tulip} = \square$$

$$\text{bird} + \text{bird} = \square$$

# Dobre pomysły na dodawanie i odejmowanie

## DZIAŁANIA, KTÓRE MOGĄ NAM POMÓC

Łatwiejsze działania pomagają nam w rozwiązywaniu działań trudniejszych.

Wiem już, że  $3 + 4$  daje wynik 7, co wykorzystam w tym działaniu.

$$20 + 60 = 80 \quad 3 + 4 = 7$$

$$23 + 64 = 87$$



Nauczycielka  
PÓDSTAWOWEJ  
EDYTA

## ODWROTNIE, ALE TAK SAMO

W **DODAWANIU** nawet jeśli zamienimy liczby kolejnością, to wynik i tak pozostaje taki sam.

6 dodać 8 daje taki sam wynik co 8 dodać 6.

$$6 + 8 = 14$$

$$8 + 6 = 14$$



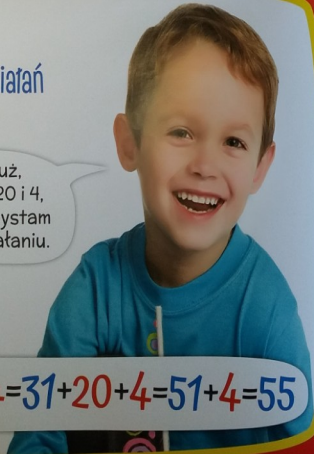
## ZAKRĄGLAMY

W przypadku niektórych działań możemy zaokrąglić liczby, aby ułatwić sobie obliczenia.

Wiem już, że 24 to 20 i 4, co wykorzystam w tym działaniu.

$$31 + 24 =$$

$$24 = 20 + 4 \quad 31 + 24 = 31 + 20 + 4 = 51 + 4 = 55$$



## ABY ODEJMWAĆ

W **ODEJMOWANIU** zawsze na początku musimy umieścić większą z liczb.

Liczba 45 jest większa niż 37, dlatego w tym działaniu muszę ją zapisać jako pierwszą.

$$45 - 37 =$$

$$45 - 37 =$$

