

# Przeliczanie systemów liczbowych

## ZAGADNIENIA

### ■ Przeliczanie liczb we wszystkich poznanych systemach liczbowych

#### System dwójkowy

Przelicz w zeszycie na system binarny liczby:

- a)  $(567)_{10} =$
- b)  $(865)_{10} =$
- c)  $(478)_{10} =$
- d)  $(790)_{10} =$
- e)  $(1256)_{10} =$
- f)  $(1567)_{10} =$

Przelicz w zeszycie na system dziesiętny liczby:

- a)  $(10110011)_2 =$
- b)  $(10001001)_2 =$
- c)  $(11110111)_2 =$
- d)  $(101011111)_2 =$
- e)  $(110010001)_2 =$
- f)  $(101100110)_2 =$

#### System ósemkowy

Przelicz w zeszycie na system ósemkowy liczby:

- a)  $(101011111)_2 =$
- b)  $(101000110)_2 =$
- c)  $(1100010101)_2 =$
- d)  $(927)_{10} =$
- e)  $(876)_{10} =$
- f)  $(1156)_{10} =$

Przelicz w zeszycie na system dziesiętny liczby:

- a)  $(475)_8 =$
- b)  $(557)_8 =$
- c)  $(320)_8 =$
- d)  $(677)_8 =$
- e)  $(721)_8 =$
- f)  $(276)_8 =$

Przelicz w zeszycie na system dwójkowy liczby:

- a)  $(507)_8 =$
- b)  $(634)_8 =$

# Przeliczanie systemów liczbowych

- c)  $(613)_8 =$
- d)  $(431)_8 =$
- e)  $(745)_8 =$
- f)  $(500)_8 =$

## System szesnastkowy

Przelicz w zeszycie na system szesnastkowy liczby:

- a)  $(111111100011)_2 =$
- b)  $(100010100100)_2 =$
- c)  $(101101010101)_2 =$
- d)  $(887)_{10} =$
- e)  $(693)_{10} =$
- f)  $(1201)_{10} =$

Przelicz w zeszycie na system dziesiętny liczby:

- a)  $(1C5)_{16} =$
- b)  $(456)_{16} =$
- c)  $(2F8)_{16} =$
- d)  $(43B)_{16} =$
- e)  $(5AF)_{16} =$
- f)  $(4D7)_{16} =$

Przelicz w zeszycie na system dwójkowy liczby:

- a)  $(B59)_{16} =$
- b)  $(C87)_{16} =$
- c)  $(D6D)_{16} =$
- d)  $(C4D)_{16} =$
- e)  $(EF6)_{16} =$
- f)  $(C45)_{16} =$

Zastanów się, jak przeliczać liczby w systemie ósemkowym na szesnastkowy i odwrotnie.

## SPRAWDŹ SWOJE UMIEJĘTNOŚCI

1. Przelicz w zeszycie na system szesnastkowy liczby:

- a)  $(326)_8 =$
- b)  $(522)_8 =$
- c)  $(616)_8 =$
- d)  $(411)_8 =$
- e)  $(737)_8 =$
- f)  $(559)_8 =$

2. Przelicz w zeszycie na system ósemkowy liczby:

- a)  $(C9D)_{16} =$
- b)  $(A61)_{16} =$
- c)  $(C88)_{16} =$
- d)  $(56F)_{16} =$
- e)  $(DEF)_{16} =$
- f)  $(23F)_{16} =$