

XXI NUDNA MATEMATYKA

KLASA V SZKOŁY PODSTAWOWEJ – półfinał

ZESTAW A

ZADANIE 1

W pewnym kole rysujesz różne średnice tego koła. Ile musisz narysować takich średnic, by koło podzielić na:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| a) 10 części, | ODP.: średnic |
| b) 100 części, | ODP.: średnic |
| c) 2012 części. | ODP.: średnic |

ZADANIE 2

Suma cyfr pewnej liczby dwucyfrowej większej niż 80 jest równa 15. Jaka to może być liczba? Podaj wszystkie liczby o tej własności.

Podaj przez jakie liczby dwucyfrowe podzielna jest suma tej liczby i liczby, którą otrzymujemy przez przestawienie jej cyfr.

OPD.: Takie liczby to:

Suma jest podzielna przez:

ZADANIE 3

Każdy dzień 2012 roku zapisano za pomocą liczb. Np.:

12.04.2012 lub 01.03.2012,

przy czym dwie pierwsze cyfry oznaczają dzień, następne dwie – miesiąc, a cztery ostatnie – rok.

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| a) Ile razy napisano cyfrę 7? | Odp. razy |
| b) Ile razy napisano cyfrę 3? | Odp. razy |

XXI NUDNA MATEMATYKA

KLASA V SZKOŁY PODSTAWOWEJ – półfinał

ZESTAW B

ZADANIE 1

W pewnym kole rysujesz różne średnice tego koła. Ile musisz narysować takich średnic, by koło podzielić na:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| a) 8 części, | ODP.: średnic |
| b) 80 części, | ODP.: średnic |
| c) 2010 części. | ODP.: średnic |

ZADANIE 2

Suma cyfr pewnej liczby dwucyfrowej mniejszej niż 70 jest równa 14. Jaka to może być liczba? Podaj wszystkie liczby o tej własności.

Podaj przez jakie liczby dwucyfrowe podzielna jest suma tej liczby i liczby, którą otrzymujemy przez przestawienie jej cyfr.

OPD.: Takie liczby to:

Suma jest podzielna przez:

ZADANIE 3

Każdy dzień 2012 roku zapisano za pomocą liczb. Np.:

12.04.2012 lub 01.03.2012,

przy czym dwie pierwsze cyfry oznaczają dzień, następne dwie – miesiąc, a cztery ostatnie – rok.

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| a) Ile razy napisano cyfrę 6? | Odp. razy |
| b) Ile razy napisano cyfrę 3? | Odp. razy |