

XXVII NUDNA MATEMATYKA
klasa VI szkoły podstawowej

ZESTAW A

Zadanie 1.

Wśród wszystkich liczb pierwszych, dwucyfrowych ile liczb ma:

- a) cyfrę jedności 1:
- b) cyfrę dziesiątek 5:
- c) cyfrę jedności 3 lub cyfrę dziesiątek 2:

Zadanie 2.

Prostokąt, którego jeden z boków jest czterokrotnie dłuższy od drugiego boku oraz kwadrat mają równe obwody. Jaki jest stosunek pola prostokąta do pola kwadratu?

ODPOWIEDŹ: Stosunek pola prostokąta do pola kwadratu wynosi

Zadanie 3.

28 września wypadł w tym roku w piątek. W którym miesiącu/miesiącach w tym roku 28 dzień miesiąca wypada dwa dni później?

ODPOWIEDŹ:

Zadanie 4.

Samochód A jechał przez 3 godz. 20 min. ze stałą prędkością 90 km/godz. zużywając 7 litrów paliwa na 100 kilometrów. Samochód B jechał przez 3 godz. 45 min. ze stałą prędkością 60 km/godz. zużywając 10 litrów paliwa na 100 kilometrów.

- a) Ile km przejechał każdy z samochodów?
- b) Który z samochodów zużył więcej litrów paliwa?
- c) Ile litrów zużył ten samochód?

XXVII NUDNA MATEMATYKA
klasa VI szkoły podstawowej

ZESTAW B

Zadanie 1.

Wśród wszystkich liczb pierwszych, dwucyfrowych ile liczb ma:

- a) cyfrę jedności 3:
- b) cyfrę dziesiątek 6:
- c) cyfrę jedności 1 lub cyfrę dziesiątek 2:

Zadanie 2.

Prostokąt, którego jeden z boków jest sześciokrotnie dłuższy od drugiego boku oraz kwadrat mają równe obwody. Jaki jest stosunek pola prostokąta do pola kwadratu?

ODPOWIEDŹ: Stosunek pola prostokąta do pola kwadratu wynosi

Zadanie 3.

28 września wypadł w tym roku w piątek. W którym miesiącu/miesiącach w tym roku 28 dzień miesiąca wypada jeden dzień później?

ODPOWIEDŹ:

Zadanie 4.

Samochód A jechał przez 2 godz. 40 min. ze stałą prędkością 90 km/godz. zużywając 10 litrów paliwa na 100 kilometrów. Samochód B jechał przez 3 godz. 30 min. ze stałą prędkością 80 km/godz. zużywając 8 litrów paliwa na 100 kilometrów.

- a) Ile km przejechał każdy z samochodów?
- b) Który z samochodów zużył więcej litrów paliwa?
- c) Ile litrów zużył ten samochód?