

XXIII NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ – eliminacje

ZESTAW A

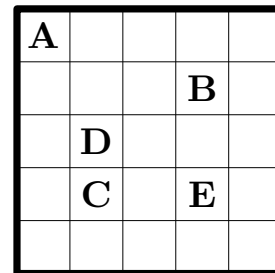
ZADANIE 1

Rodzina – mama, tata, siostra i brat mają łącznie 72 lata.

- a) Za ile lat łączny ich wiek podwoi się? Za lat
 b) Za ile lat łączny ich wiek przekroczy 230 lat? Za lat

ZADANIE 2

Podziel kwadrat wzdłuż kratek na pięć części o tej samej powierzchni, ale o różnych kształtach tak, aby każda z liter **A**, **B**, **C**, **D** i **E** znalazła się w innej części.



ZADANIE 3

Grupa znajomych wypłynęła na dwutygodniowy rejs. Żeglarze podzielili się na trzy wachty. Godziny pracy ustalono tak jak podano obok.

Pierwsza wachta rozpoczęła pracę pierwszego dnia o godz. 6⁰⁰.

Która wachta będzie pracować w godzinach:

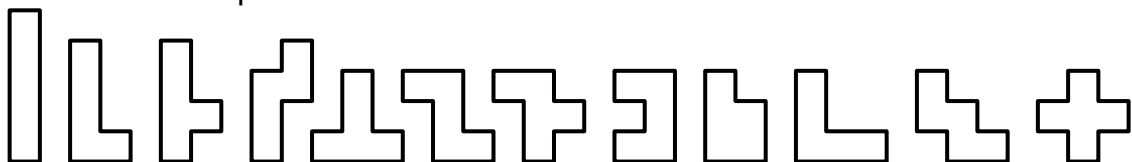
- a) 21⁰⁰ – 24⁰⁰ czwartego dnia,
 b) 12⁰⁰ – 15⁰⁰ ósmego dnia rejsu,
 c) 0⁰⁰ – 3⁰⁰ ostatniego, czternastego dnia rejsu?

godz. 0 ⁰⁰	–	godz. 3 ⁰⁰
godz. 3 ⁰⁰	–	godz. 6 ⁰⁰
godz. 6 ⁰⁰	–	godz. 9 ⁰⁰
godz. 9 ⁰⁰	–	godz. 12 ⁰⁰
godz. 12 ⁰⁰	–	godz. 15 ⁰⁰
godz. 15 ⁰⁰	–	godz. 18 ⁰⁰
godz. 18 ⁰⁰	–	godz. 21 ⁰⁰
godz. 21 ⁰⁰	–	godz. 24 ⁰⁰

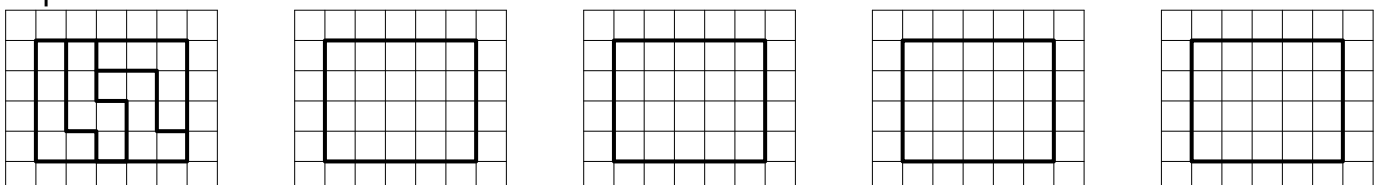
- a) Wachta numer
 b) Wachta numer
 c) Wachta numer

ZADANIE 4

Spośród klocków pentomina:



wybrano 4 (patrz rysunek) i umieszczono w prostokątnym pudełku. Spośród pozostałych klocków wybierz również cztery różne klocki i umieść w drugim identycznym pudełku:



XXIII NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ – eliminacje

ZESTAW B

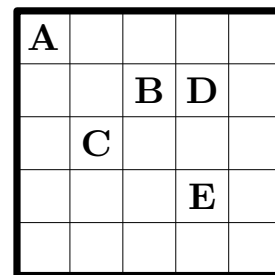
ZADANIE 1

Rodzina – mama, tata, siostra i brat mają łącznie 68 lat.

- a) Za ile lat łączny ich wiek podwoi się? Za lat
 b) Za ile lat łączny ich wiek przekroczy 250 lat? Za lat

ZADANIE 2

Podziel kwadrat wzdłuż kratek na pięć części o tej samej powierzchni, ale o różnych kształtach tak, aby każda z liter **A**, **B**, **C**, **D** i **E** znalazła się w innej części.



ZADANIE 3

Grupa znajomych wypłynęła na dwutygodniowy rejs. Żeglarze podzielili się na trzy wachty. Godziny pracy ustalono tak jak podano obok.

Pierwsza wachta rozpoczęła pracę pierwszego dnia o godz. 9⁰⁰.

Która wachta będzie pracować w godzinach:

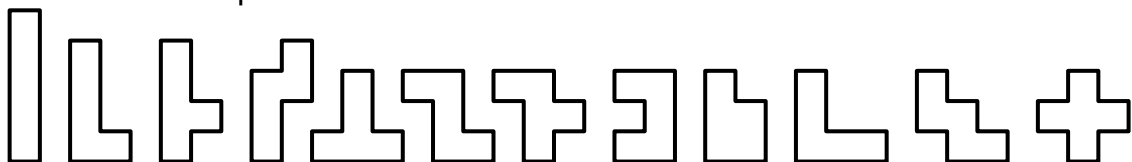
- a) 21⁰⁰ – 24⁰⁰ piątego dnia,
 b) 9⁰⁰ – 12⁰⁰ siódmego dnia rejsu,
 c) 15⁰⁰ – 18⁰⁰ ostatniego, czternastego dnia rejsu?

godz. 0 ⁰⁰	–	godz. 3 ⁰⁰
godz. 3 ⁰⁰	–	godz. 6 ⁰⁰
godz. 6 ⁰⁰	–	godz. 9 ⁰⁰
godz. 9 ⁰⁰	–	godz. 12 ⁰⁰
godz. 12 ⁰⁰	–	godz. 15 ⁰⁰
godz. 15 ⁰⁰	–	godz. 18 ⁰⁰
godz. 18 ⁰⁰	–	godz. 21 ⁰⁰
godz. 21 ⁰⁰	–	godz. 24 ⁰⁰

- a) Wachta numer
 b) Wachta numer
 c) Wachta numer

ZADANIE 4

Spośród klocków pentomina:



wybrano 4 (patrz rysunek) i umieszczono w prostokątnym pudełku. Spośród pozostałych klocków wybierz również cztery różne klocki i umieść w drugim identycznym pudełku:

