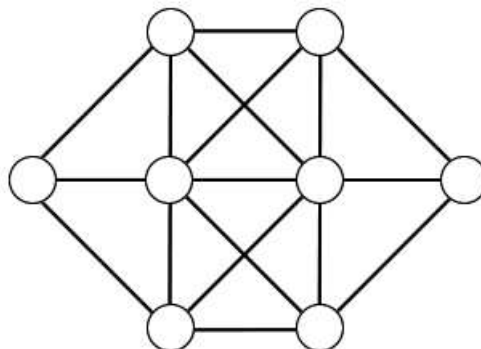


XXIII NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ – półfinał

ZADANIE 1

Umieść litery **A, B, C, D, E, F, G** i **H**, w kółeczkach tak, aby żadna litera nie sąsiadowała z literą występującą bezpośrednio po niej w alfabecie.



ZADANIE 2

Dwie grupy znajomych wypłynęły dwoma jachtami na rejs. Żeglarze pierwszej załogi podzielili się na cztery wachty, a drugiej – na trzy. Godziny pracy załóg ustalono tak jak podano obok. Pierwsza wachta w każdej z załóg rozpoczęła pracę w poniedziałek o godz. 8⁰⁰.

WACHTY I ZAŁOGI

godz. 0 ⁰⁰ – godz. 4 ⁰⁰
godz. 4 ⁰⁰ – godz. 8 ⁰⁰
godz. 8 ⁰⁰ – godz. 12 ⁰⁰
godz. 12 ⁰⁰ – godz. 14 ⁰⁰
godz. 14 ⁰⁰ – godz. 16 ⁰⁰
godz. 16 ⁰⁰ – godz. 20 ⁰⁰
godz. 20 ⁰⁰ – godz. 24 ⁰⁰

WACHTY II ZAŁOGI

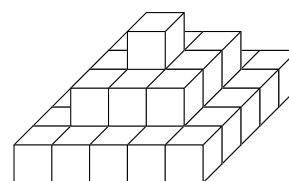
godz. 0 ⁰⁰ – godz. 4 ⁰⁰
godz. 4 ⁰⁰ – godz. 8 ⁰⁰
godz. 8 ⁰⁰ – godz. 14 ⁰⁰
godz. 14 ⁰⁰ – godz. 20 ⁰⁰
godz. 20 ⁰⁰ – godz. 24 ⁰⁰

- a) Która wachta pierwszej załogi będzie miała służbę piątego dnia rejsu o godz. 13⁰⁰?
Wachta nr
- b) Która wachta drugiej załogi będzie miała służbę piątego dnia rejsu o godz. 13⁰⁰?
Wachta nr
- c) Kiedy po raz kolejny pierwsza wachata z pierwszej załogi i pierwsza wachta drugiej załogi znowu zaczną wachty o tej samej porze?

Będzie to w o godzinie

ZADANIE 3

Z sześciennych kostek budujemy wieżę:



- a) Z ilu sześciątów zbudowano tę trzypiętrową wieżę?

Z sześciątów.

- b) Ilu sześciątów należałoby użyć by zbudować „czteropiętrową” wieżę?

..... sześciątów.

- c) Ilu sześciątów należałoby użyć by zbudować „ośmiopiętrową” wieżę?

..... sześciątów.