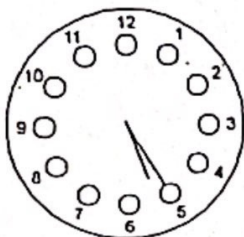


# MATEMATYCZNA LIGA ZADANIOWA

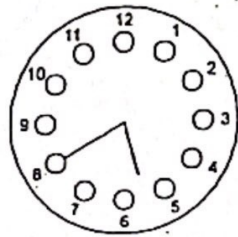
## KLASA ⑥

### IV

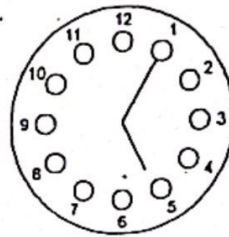
1. Dokładnie jeden z poniższych zegarów wskazuje właściwy czas. Jeden z tych zegarów spieszy się o 20 minut, jeden z nich spóźnia się o 20 minut, zaś jeden w ogóle nie chodzi. Która jest godzina?



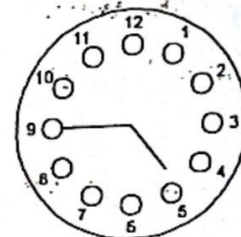
17 h 25'



17 h 40'



17 h 05'



16 h 45'

2. Należy pomalować wszystkie ściany sześcianu. Suma długości wszystkich jego krawędzi wynosi 2,16 m. Na pomalowanie  $1 \text{ m}^2$  powierzchni potrzeba 1 kg farby. Ile farby potrzeba na pomalowanie wszystkich ścian sześcianu?

3. Pociąg o długości 200 m jedzie przez tunel o długości 200 m z prędkością 200 km/godz. Ile czasu potrzebuje on na pokonanie tego tunelu?

4. Z 400 małych sześcianików o krawędzi długości 1 cm, budujemy możliwie największy sześcian. Ile sześcianików nie wykorzystamy?