

# Treści kształcenia, na które należy szczególnie zwrócić uwagę przy przygotowaniu uczniów do konkursu:

## Klasa V

umiejętności związane z czasem i kalendarzem;

-działania na liczbach;

-zamiana jednostek pola i masy;

-umiejętności związane ze skalą i planem;

-pola i obwody.

## Klasa II gimnazjum

-koła i okręgi ( pole wycinka i długość łuku **TEŻ**);

-wielokąty i okręgi;

-układy równań i równania;

-tw Pitagorasa i tw odwrotne (także w sytuacjach praktycznych);

-trójkąty o kątach  $(30^{\circ}, 60^{\circ}, 90^{\circ})$  i  $(45^{\circ}, 45^{\circ}, 90^{\circ})$ ;

-potęgi i pierwiastki (w tym notacja wykładnicza);

-wyrażenia algebraiczne.