

**MIĘDZYSZKOLNA
LIGA PRZEDMIOTOWA**

PŁOCK 2024

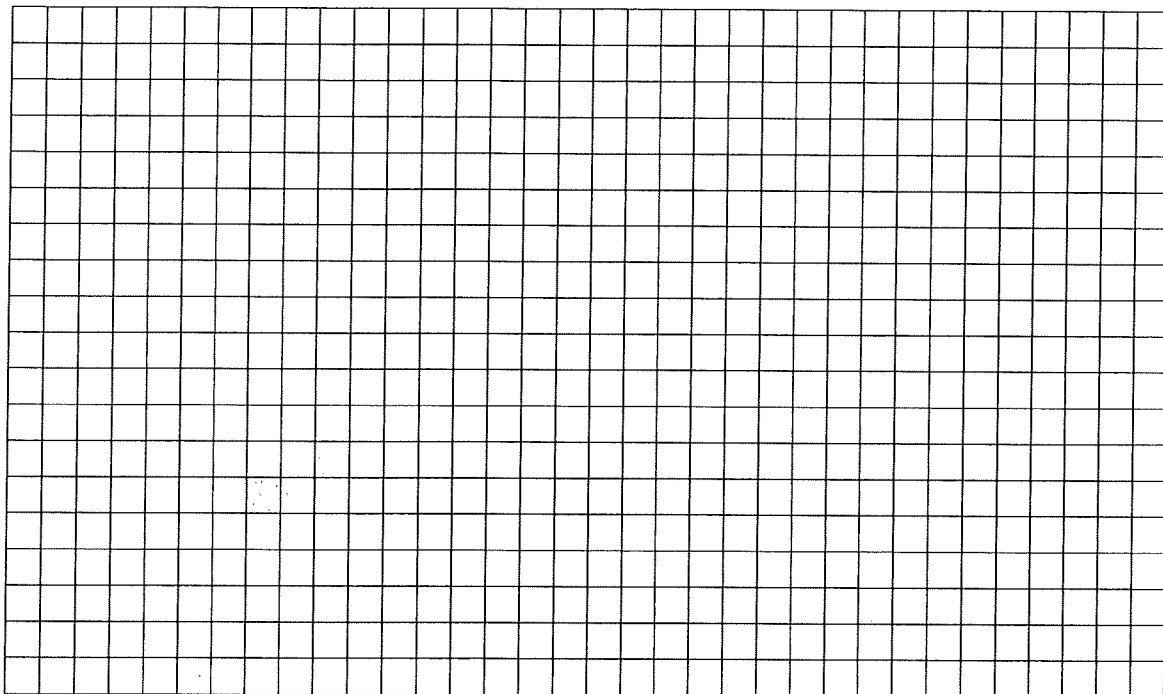
MATEMATYKA

KLASA VI

KOD UCZNI

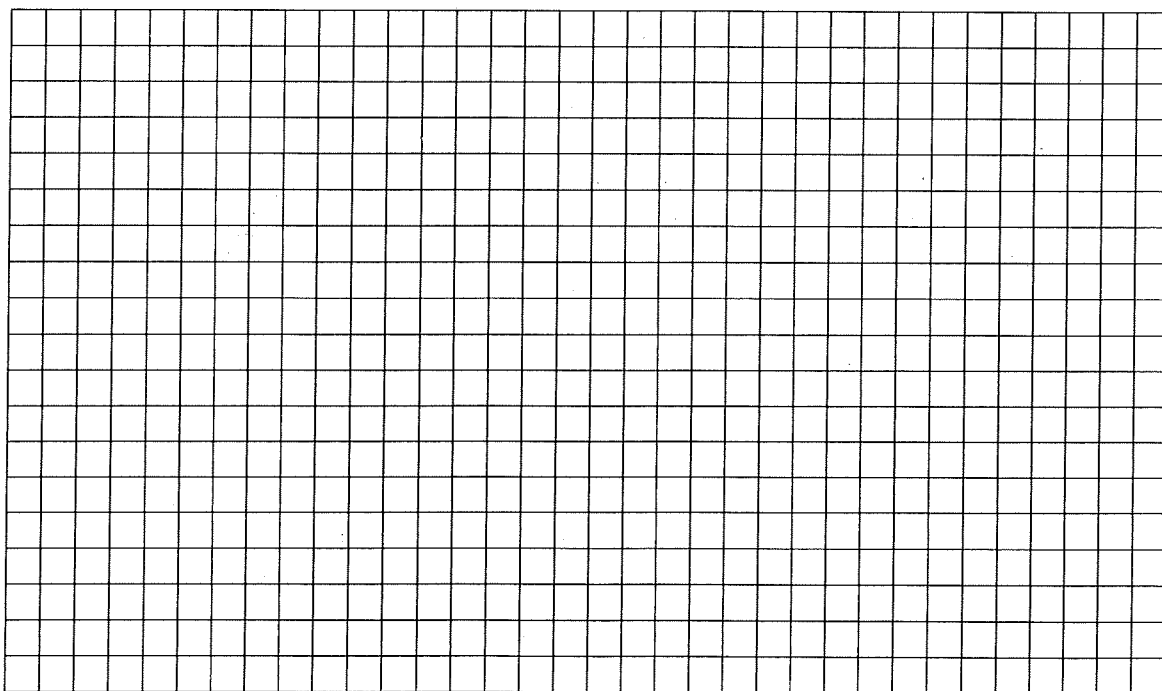
Zadanie 5. (0-3 p)

Mapę w kształcie kwadratu wykonano w skali 1 : 90 000. Przy pomocy kserokopiarki powiększono ją półtora raza. Jaka jest skala otrzymanej mapy? Wykonaj obliczenia.



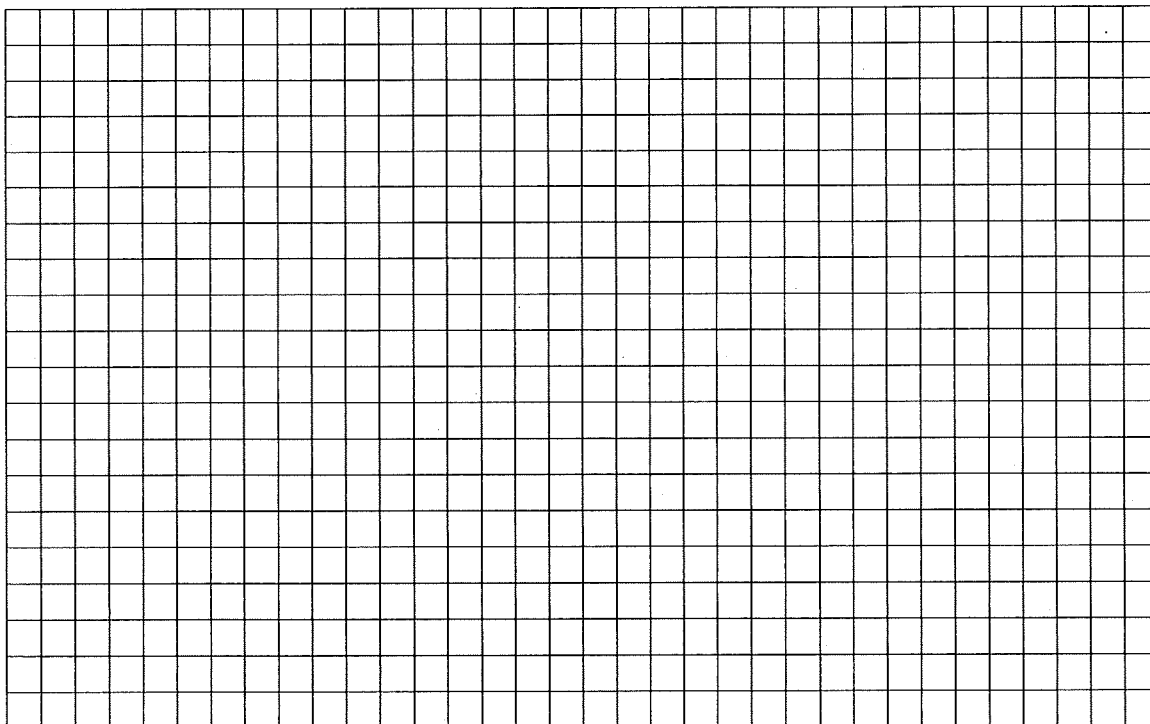
Zadanie 6. (0-3 p)

Na Starym Rynku w Płocku kwiaciarka sprzedawała kwiaty. W koszach miała 200 słoneczników i róż. Róże stanowiły 60% wszystkich kwiatów. Przed południem sprzedała pewną ilość róż i wtedy róże stanowiły 20% pozostałych kwiatów. Ile sprzedała róż?



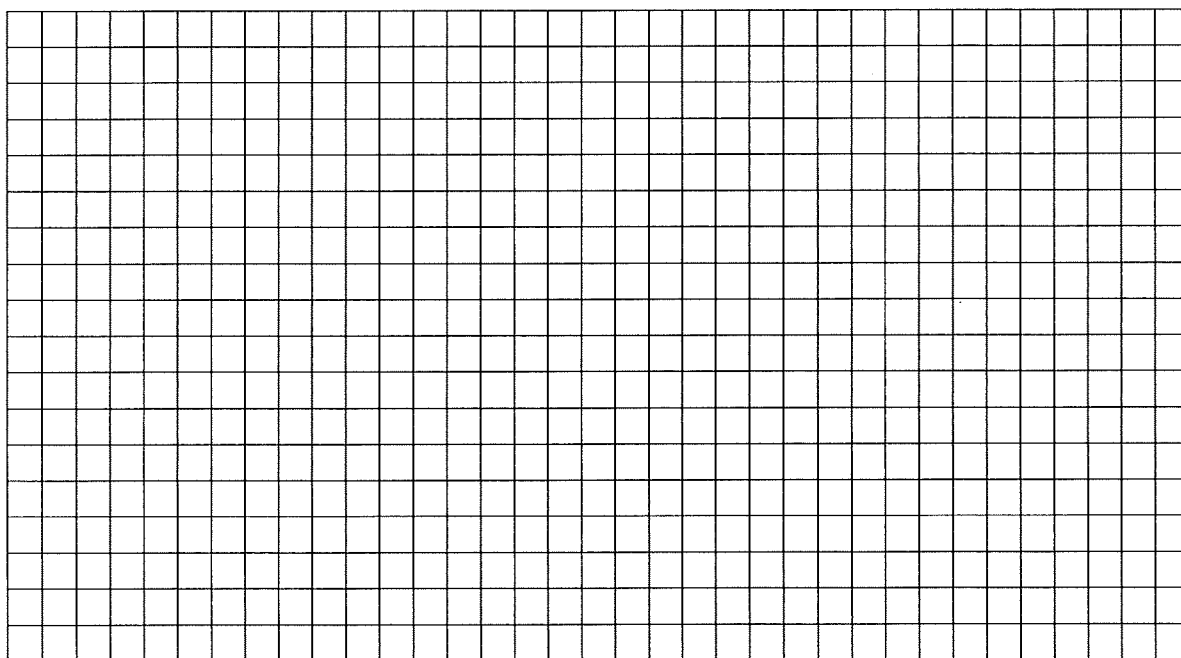
Zadanie 7. (0-3 p)

W kwadracie ABCD punkt E jest środkiem boku AB, a punkt F środkiem boku BC. Pole trójkąta DEF jest równe 18 cm^2 . Oblicz pole kwadratu ABCD. Wykonaj rysunek.



Zadanie 8. (0- 3 p)

Pociąg, który ma długość 250 m, wjechał do tunelu z prędkością $V = 30 \text{ m/s}$. Po upływie 40 sekund ostatni wagon opuścił tunel. Oblicz długość tunelu. Zapisz prędkość pociągu w km/h .



BRUDNOPIS

