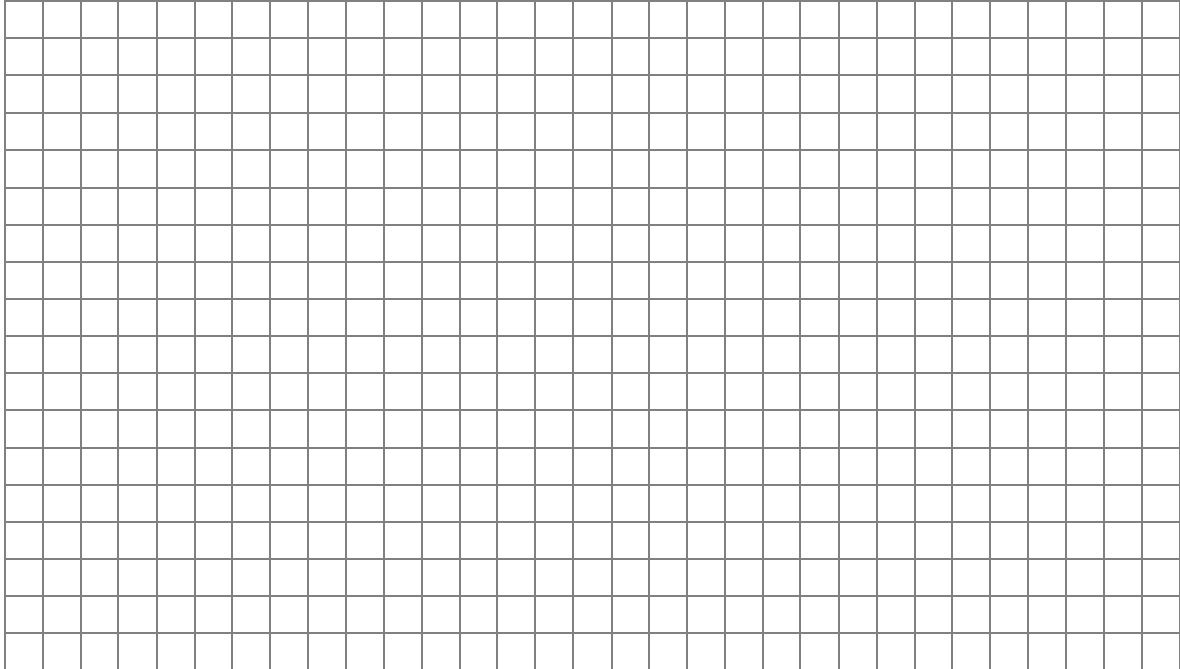


Zadanie 3. (4p)

Oblicz:

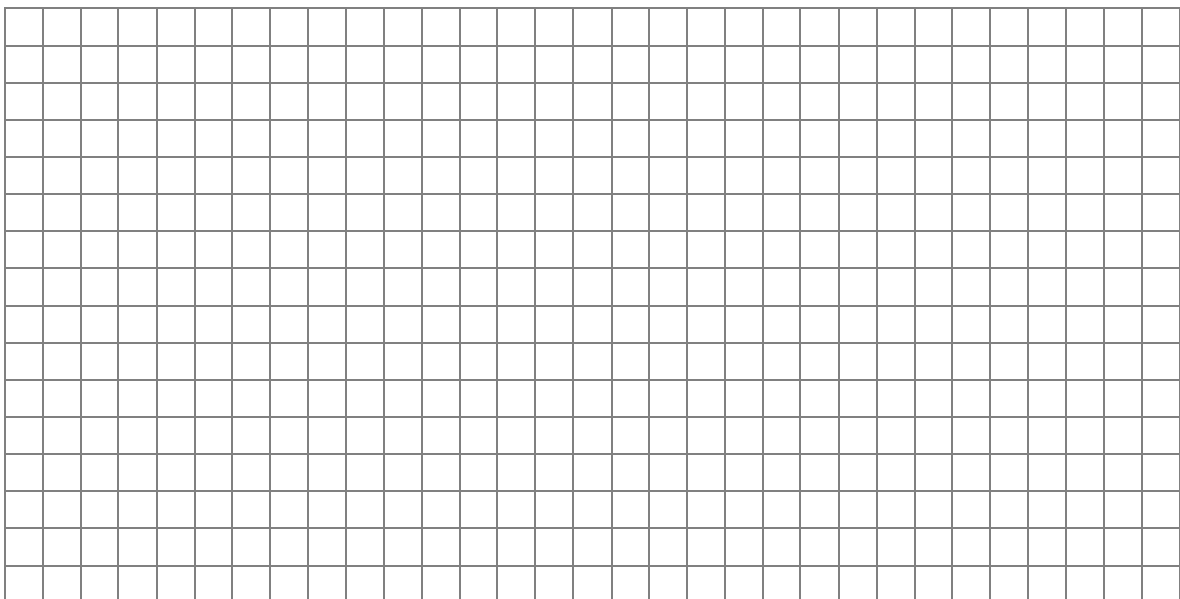
a) $1 - 3 + 5 - 7 + \dots + 93 - 95 + 97 - 99 =$

b) $1000000 - \left(1000000 - \left(1000000 - \left(1000000 - \left(1000000 - 999999\right)\right)\right)\right) =$



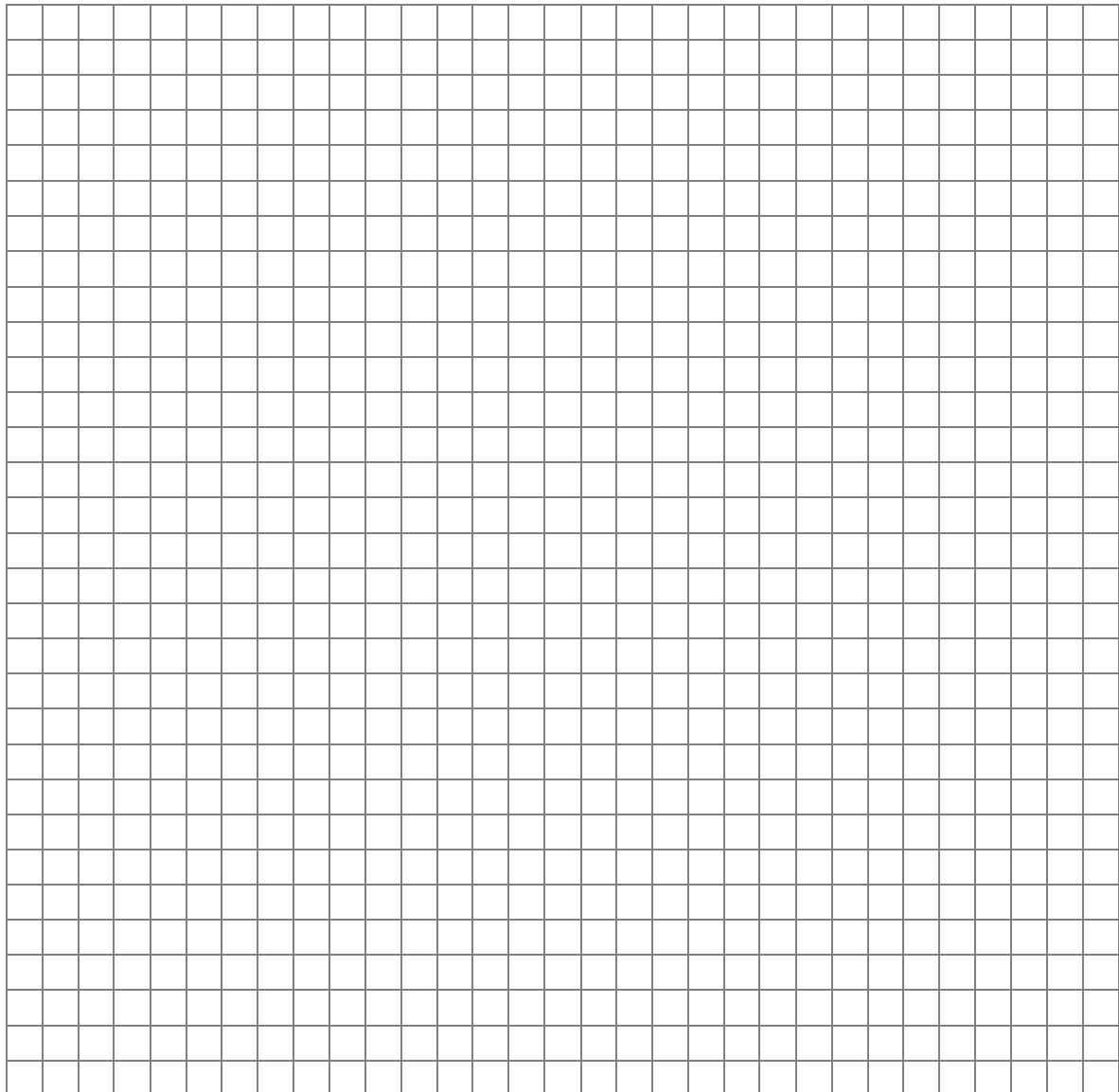
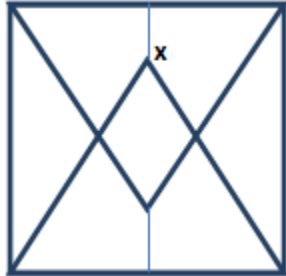
Zadanie 4. (4p)

W klasie liczba uczniów nieobecnych stanowi $\frac{1}{6}$ liczby uczniów obecnych. Gdy jeden z uczniów wyszedł, liczba uczniów nieobecnych stanowiła $\frac{1}{5}$ liczby uczniów obecnych. Ilu uczniów było obecnych w tej klasie?



Zadanie 5. (5p)

Wewnątrz kwadratu o boku długości 4 narysowano na przeciwległych bokach dwa trójkąty równoboczne. Oblicz pole czworokąta, który jest częścią wspólną tych trójkątów. Wynik podaj w najprostszej postaci.



Zadanie 6. (4p)

Po zamkniętym torze jedzie cyklista , okrążając tor w ciągu 6 minut. W tym samym kierunku jedzie motocyklista , który okrąży tor w ciągu $1\frac{1}{2}$ minuty. Co ile minut motocyklista będzie dopędzał cyklistę ?

