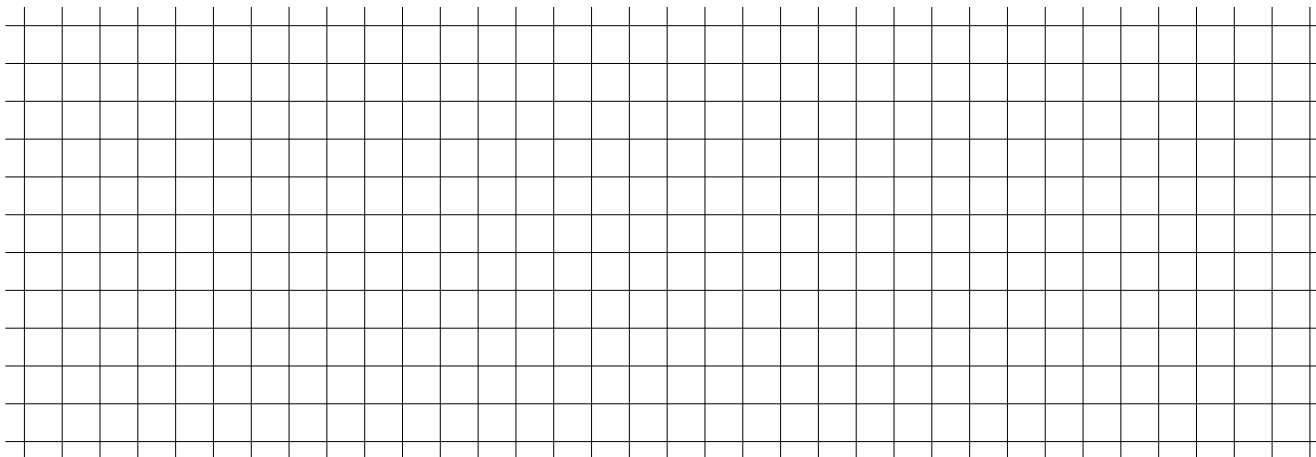
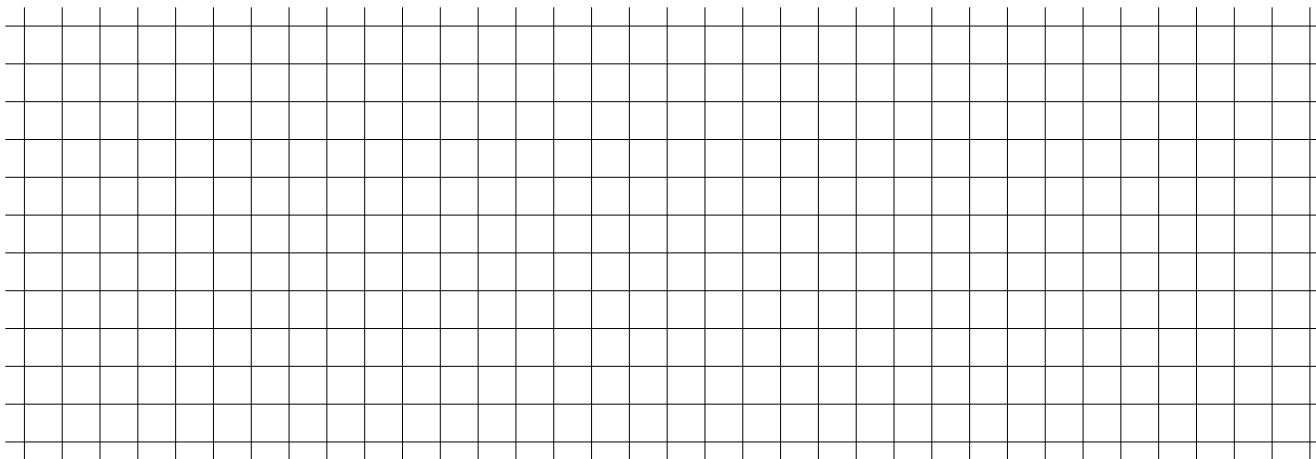




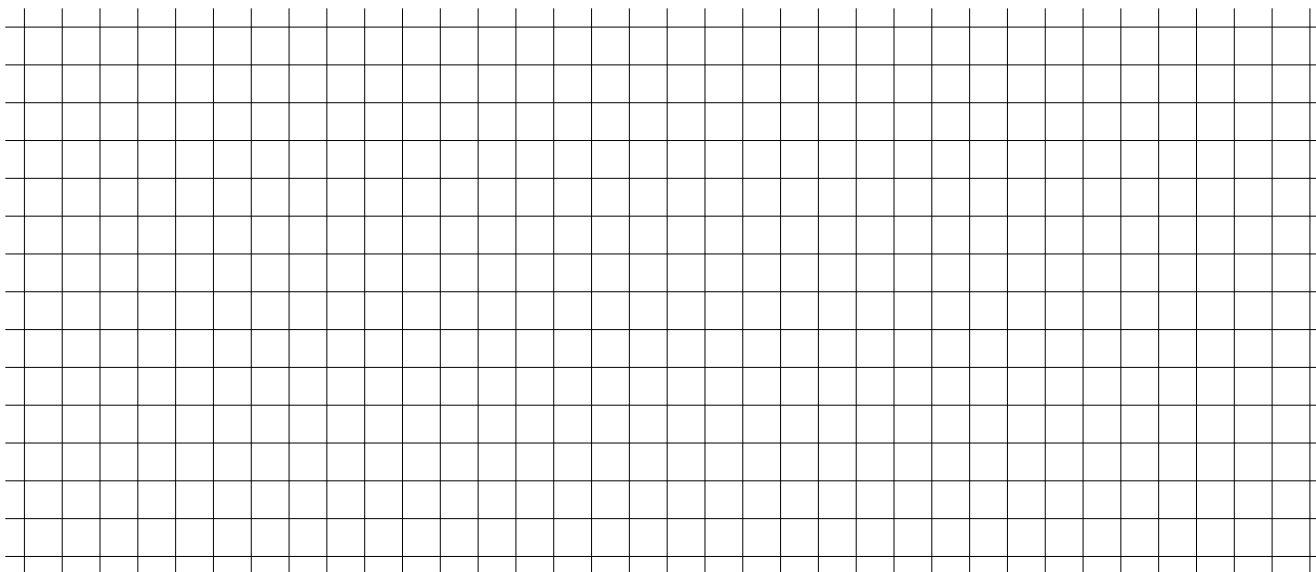
4. Pan Wojtek ma kolekcję samochodów. Wśród nich  $\frac{1}{3}$  jest koloru niebieskiego, a  $\frac{1}{4}$  pozostałych — czerwonego. Oprócz tego w kolekcji jest jeszcze 18 samochodów o innych kolorach. Ile samochodów ma pan Wojtek?



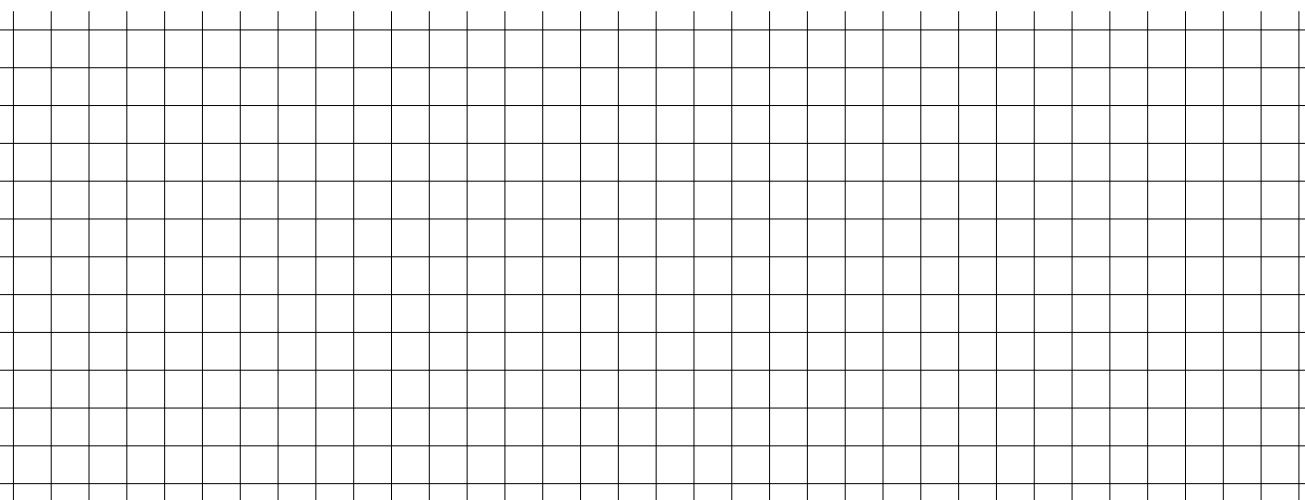
5. W trójkącie prostokątnym różnica miar kątów ostrych wynosi  $70^\circ$ . Oblicz miary kątów tego trójkąta.



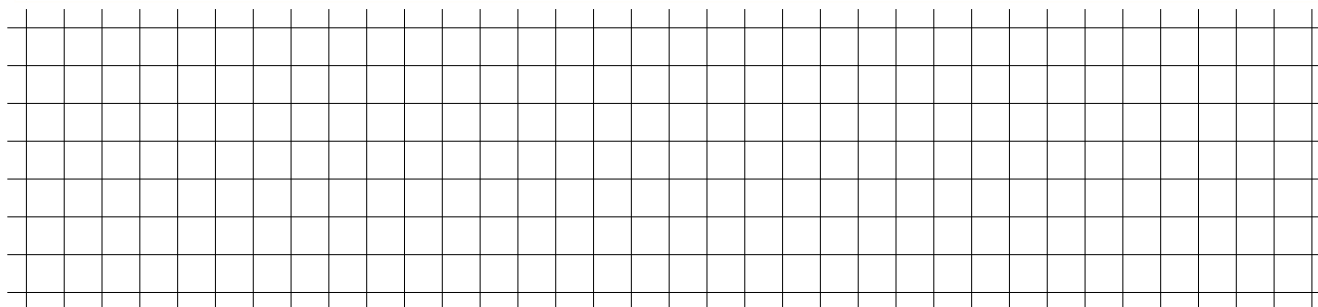
- \*6. Jeśli zarówno długość, jak i szerokość prostokąta zwiększymy o 3 cm, to jego pole zwiększy się o  $18 \text{ cm}^2$ . Oblicz, o ile zwiększy się pole tego prostokąta, jeśli jego długość i szerokość zwiększymy o 4 cm.



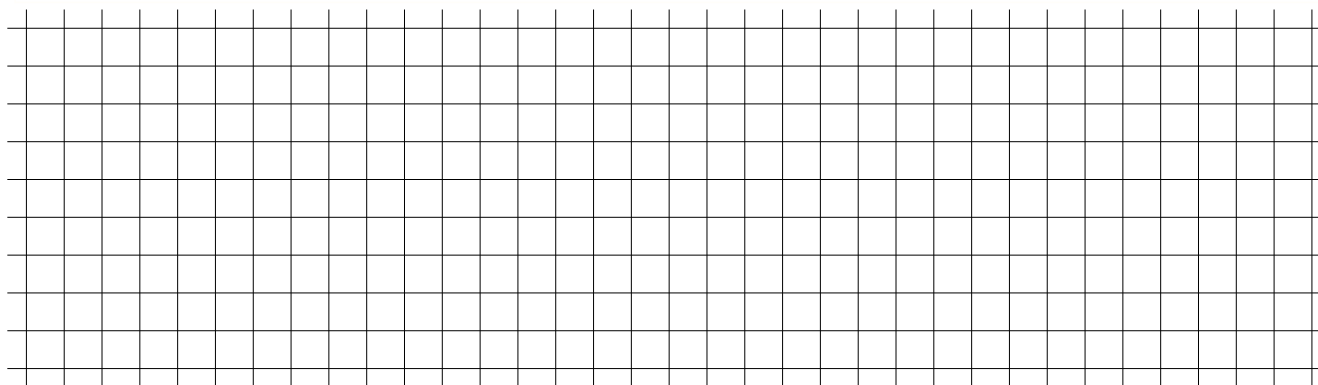
7. W klasie Ib jest o 3 chłopców mniej niż dziewcząt. Na każde cztery dziewczyny przypada trzech chłopców. Ilu uczniów jest w klasie Ib?



8. Babcia Ewa ma w ogrodzie sześć krzewów róż żółtych oraz kilkanaście — czerwonych. Wiosną dosadziła jeszcze dziesięć krzewów róż czerwonych i cztery krzewy — żółtych. Stosunek liczby krzewów róż czerwonych do żółtych pozostał taki sam. Ile krzewów czerwonych róż rośnie teraz w ogrodzie babci Ewy?



9. Rozwiąż równanie  $\frac{x+3}{x-1} = \frac{x}{x-2}$ .



- \*10. Jaką cyfrę można zapisać między cyframi licznika i mianownika ułamka  $\frac{11}{44}$ , aby otrzymany w ten sposób ułamek nadal był równy  $\frac{1}{4}$ ?