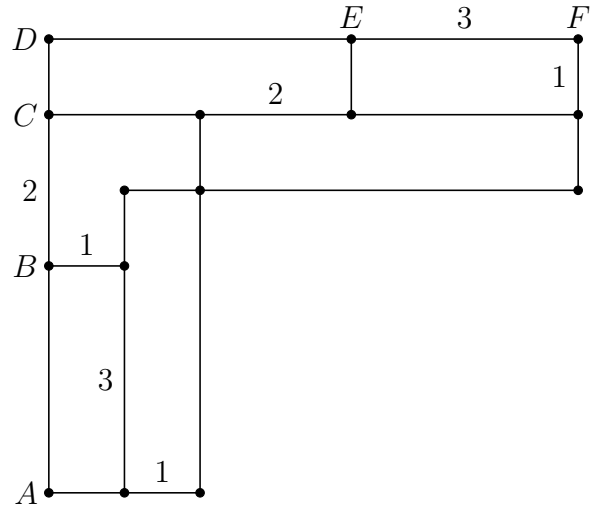


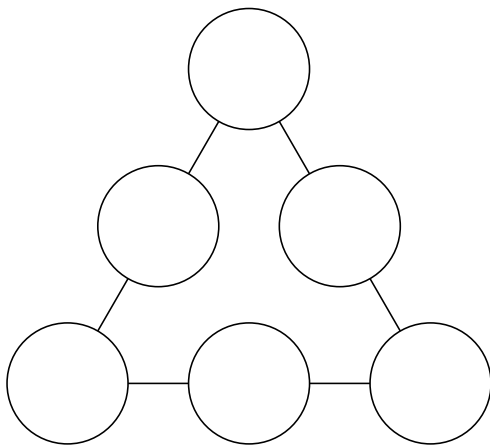
1. Ile kwadratów potrafisz wskazać na pierwszym rysunku?
Ile kwadratów potrafisz wskazać na drugim rysunku?

2. Marek ma 12 książek, a Jacek o połowę mniej książek.
Adam ma o połowę więcej książek od Marka.
Ile książek mają razem Adam, Jacek i Marek?

3. Układ ścieżek w ogródku jest taki jak na rysunku obok. Jacek wędrował najkrótszą drogą od punktu A do punktu F przechodząc po drodze przez punkty B, C, D, E . Na podstawie podanych odległości niektórych fragmentów ścieżek oblicz jaką drogę przeszedł Jacek. Zauważ, że wszystkie ścieżki w ogródku są albo prostopadłe, albo równoległe.



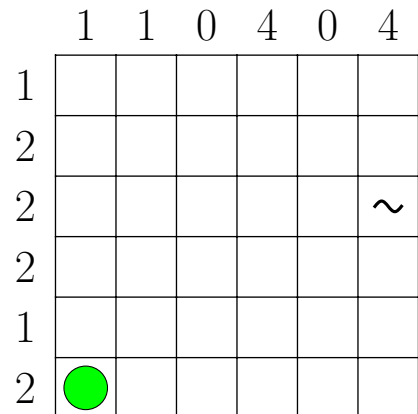
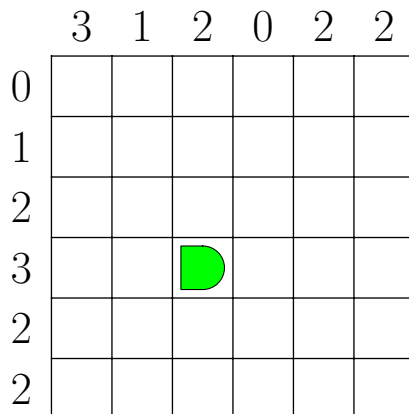
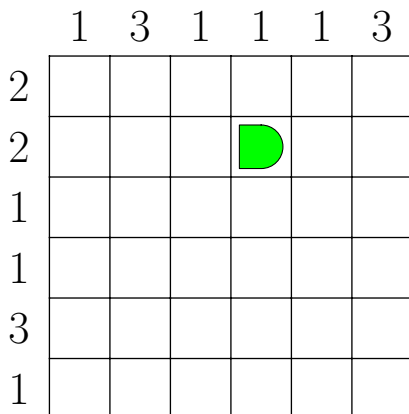
4. Tomek jest o 8 cm wyższy od Jacka. Kuba jest o 12 cm niższy od Tomka. Jacek ma 125 cm wzrostu.
Ile centymetrów wzrostu ma Kuba?



5. W sześciu kółkach na rysunku obok umieść liczby 1, 2, 3, 4, 5, 6 tak, aby ich suma na każdym boku trójkąta była równa 9.

6. Darek ma 11 książek.
Adam ma o 2 książki więcej, zaś Bartek o 2 książki mniej.
Czesiek ma 2 razy więcej książek niż Darek.
Ile książek mają razem Adam, Bartek, Czesiek i Darek?

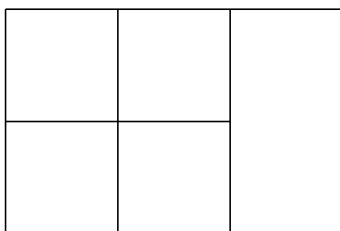
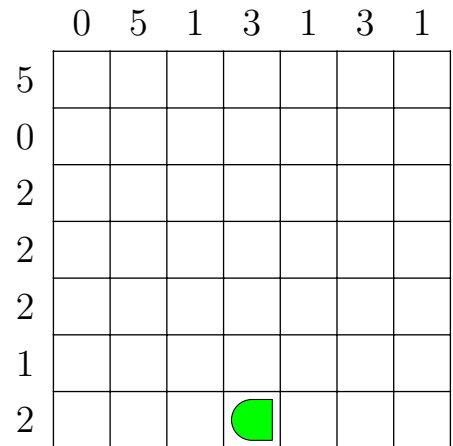
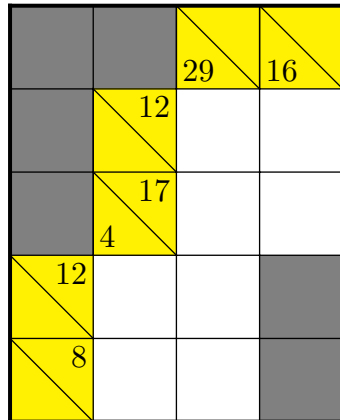
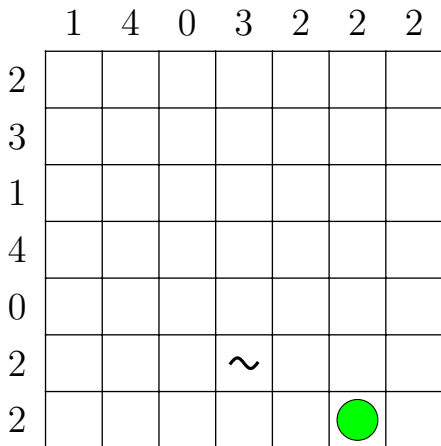
7. Wypełnij diagramy battleships



1. Marysia mieszka w wieżowcu w mieszkaniu nr 17. Parter domu zajmują sklepy. Na każdym piętrze, począwszy od pierwszego, znajdują się 3 mieszkania. Na którym piętrze mieszka Marysia?

2. Wypisz wszystkie te liczby trzycyfrowe, w których suma cyfr jest równa 4.

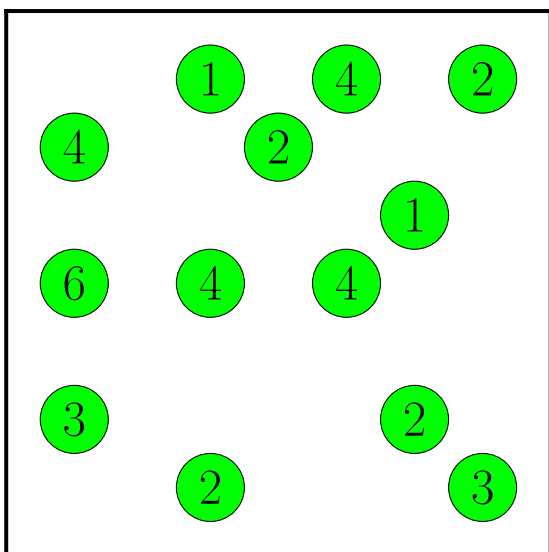
3. Wypełnij diagramy battleships i kakuro wg. podanych informacji. **Wskazówka:** sumą jakich czterech różnych liczb jednocyfrowych jest liczba 29, a sumą jakich dwóch różnych liczb jednocyfrowych jest liczba 16?



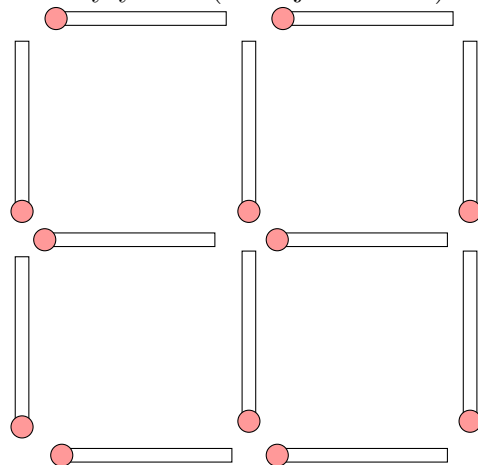
4. Ile kwadratów potrafisz wskazać na rysunku obok?

5. 5 ołówków i 4 długopisy kosztują razem 9 zł.
2 długopisy kosztują razem 2 zł 50 gr.
Zatem długopis kosztuje.....,
a ołówek kosztuje.....

6. Połącz wyspy mostami.



7. Na rysunku obok zbudowaliśmy z zapalek kilka kwadratów. Usuń dwie zapalki tak, aby pozostałe zapalki tworzyły dwa (różnej wielkości) kwadraty.



8. Książka kosztuje tyle co 25 zeszytów. 10 zeszytów kosztuje 4 zł. Ile zapłacono za książkę?

9. Jacek i Krzysiek podzielili między siebie 7 znaczków w ten sposób, że Jacek miał o 3 znaczki więcej od Krzyska. Ile znaczków dostał Krzysiek?

1. Wpisz brakujące cyfry

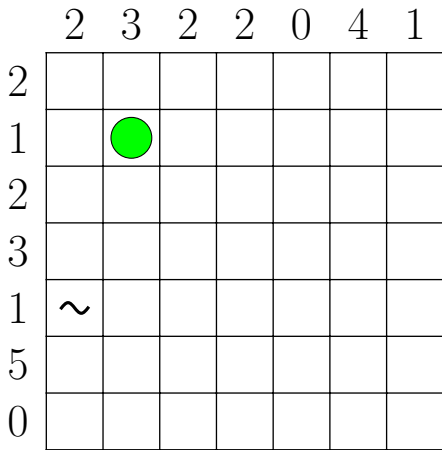
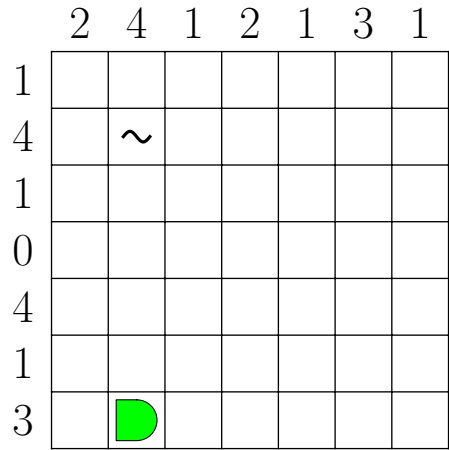
$$\begin{array}{r}
 705 \\
 * \square\square \\
 \hline
 4\square\square\square \\
 1\square\square\square \\
 \hline
 \square\square\square\square 0
 \end{array}$$

2. Mamy dwanaście monet. Jedna z tych monet jest fałszywa. Wiadomo przy tym, że jest ona trochę cięższa od pozostałych monet. W jaki sposób przy pomocy wagi szalkowej można wskazać tę fałszywą monetę w trzech ważeniach?

3. Jacek przez półtorej godziny przeszedł 6 kilometrów. Ile kilometrów przejdzie on w ciągu 4 godzin, jeżeli przez cały czas szedł z tą samą prędkością?

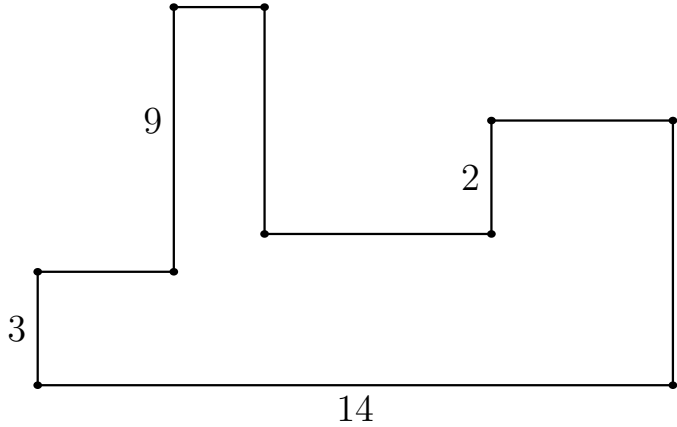
4. Mama razem z córką waży 72 kg.
Ile waży córka, jeżeli mama jest od niej 5 razy cięższa?
Ile waży mama, jeżeli córka jest od niej 7 razy lżejsza?

5. Wypełnij dwa poniższe diagramy battleships i rozwiąż algebraf.



$$\begin{array}{r}
 AAA \\
 + A \\
 \hline
 CDDB
 \end{array}$$

6. Na podstawie długości niektórych odcinków wyznacz obwód narysowanego obok ośmiokąta.



7. Gdy Jacek chciał kupić 3 pudełka kredek, to okazało się, że ma o 2 zł za dużo. Gdy natomiast chciał kupić 4 pudełka kredek, to brakowało mu 3 zł.

Ile zatem kosztowało jedno pudełko kredek?
Ile wobec tego pieniędzy miał przy sobie Jacek?

8. Największą dwucyfrową wielokrotnością liczby 3 jest
Największą dwucyfrową wielokrotnością liczby 5 jest
Liczby dwucyfrowe będące równocześnie wielokrotnością liczby 3 i liczby 5, to

9. Wypisz wszystkie liczby mniejsze od 200 będące wielokrotnością liczb 5 i 7.

