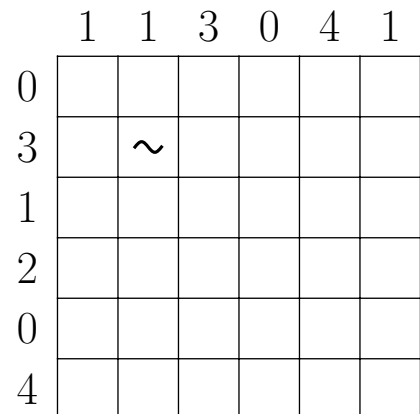
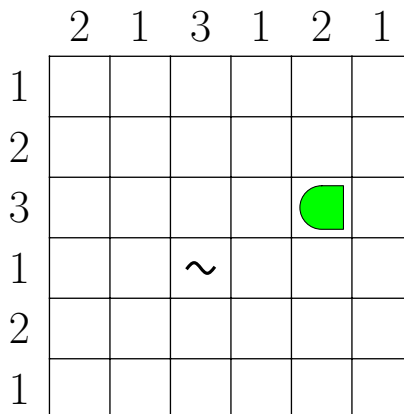
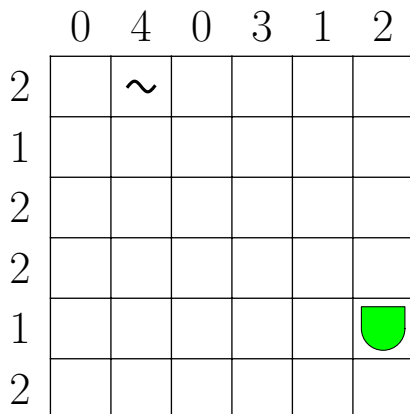


1. Wypełnij diagramy battleships



2. Adam ma 12 książek.

Bartek ma o 4 książki więcej.

Czesiek ma o 7 książek mniej od Bartka.

Ile książek mają oni razem?

3. Adam ma 2 książki, Bartek ma 6 razy więcej niż Adam, zaś Czesiek ma 3 razy mniej niż Bartek. Ile książek mają razem Adam i Czesiek?

4. Adam ma 6 lat, a Bogdan 1 rok.

Ile razy Adam jest starszy od Bogdana?

Za ile lat Adam będzie dwa razy starszy od Bogdana?

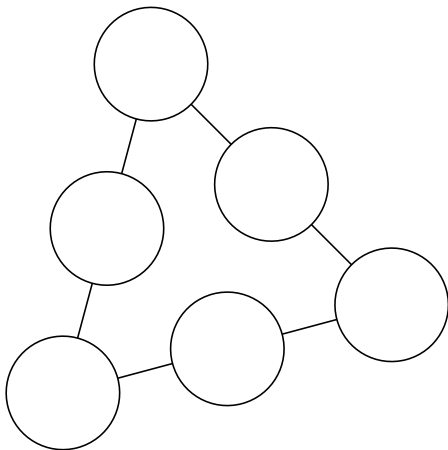
5. Pióro i ołówek kosztują razem 11 zł.

2 pióra i ołówek kosztują razem 20 zł.

Ile kosztuje pióro?

Ile kosztuje ołówek?

6. W kółka wpisz liczby 1, 2, 3, 4, 5, 6 tak, aby w żadnych dwóch kółkach połączonych linią nie było dwóch kolejnych liczb.



7. Jaka jest największa liczba trzycyfrowa?

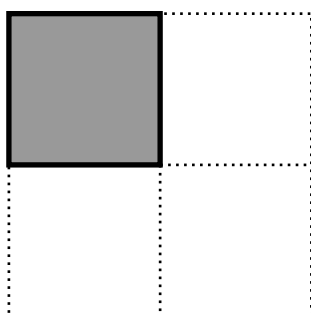
Jaka jest suma cyfr tej liczby?

Wypisz wszystkie liczby trzycyfrowe, w których suma cyfr jest równa 26.

Wypisz wszystkie liczby trzycyfrowe, w których suma cyfr jest równa 3.

8. Aktualnie zegar wskazuje godzinę 2:22. Do chwili gdy on wskaże godzinę 5:55 upłynie minut.

9. Kupiliśmy 3 ołówki po 1 zł 20 groszy, 4 zeszyty po 1 zł 35 groszy. Ile reszty dostaliśmy, jeśli zapłaciliśmy banknotem 10 złotowym?



10. Piechur potrzebuje 12 minut, aby obejść dookoła kwadratowy plac. Ile minut zajmie mu obejście w tym samym tempie dookoła kwadratowego placu o powierzchni cztery razy większej? Spójrz na rysunek obok.

11. Wojtek kupił $3\frac{1}{2}$ kilograma pomarańczy po 5 złotych za kilogram oraz $2\frac{1}{2}$ kilograma mandarynek po 4 złote za kilogram.

Ile kosztowały pomarańcze?

Ile kosztowały mandarynki?

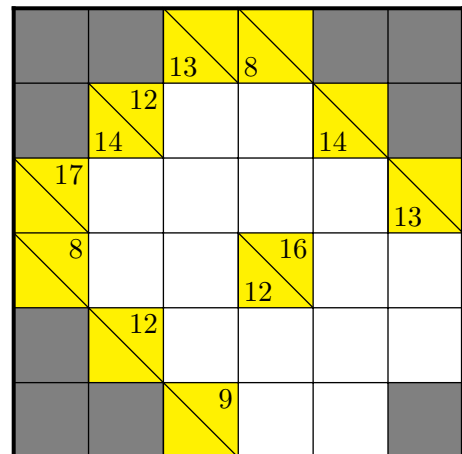
Ile musiał on w sumie zapłacić?

Ile dostał on reszty, jeżeli zapłacił banknotem 50 złotowym?

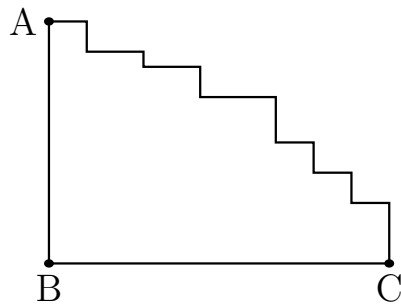
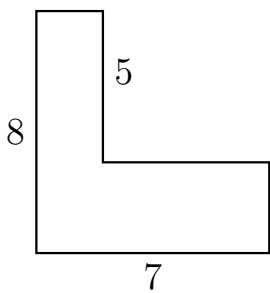
- Autobus linii A odjeżdża z przystanku końcowego co 12 minut, a autobus linii B – co 15 minut. O godzinie 10:00 wyjeżdżały z przystanku końcowego równocześnie autobusy obu linii. O której godzinie ponownie wyjadą równocześnie autobusy obu linii z przystanku początkowego?
- Jacek kupił 3 ciastka z kremem oraz 6 razy tyle ciastek z bitą śmietaną. Następnie wszystkie te ciastka rozdał (po jednym) swoim kolegom i koleżankom z klasy. Część osób odmówiła poczęstunku. Tych, którzy odmówili było 3 razy mniej od tych, którzy wzięli jakieś ciastko. Jacek dla siebie nie zachował żadnego ciastka. Ile osób łącznie jest w Jacka klasie?
- Rozwiąż arytmograf, algebraf i kakuro

$$\begin{array}{r}
 585 \\
 * \square\square \\
 \hline
 5\square\square\square \\
 \square\square\square 0 \\
 \hline
 5\square\square\square\square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 A + B = CD \\
 + \quad + \quad + \\
 E + F = CB \\
 \hline
 CC + CC = BB
 \end{array}$$

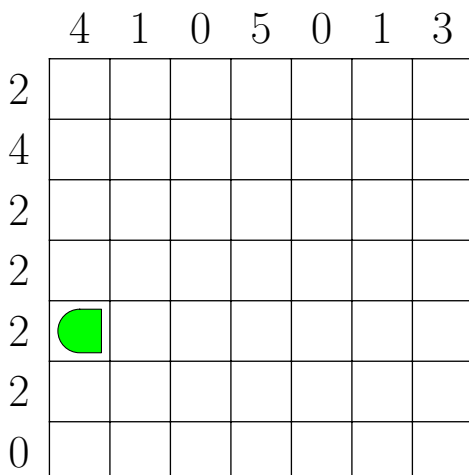


- 3 zeszyty i 7 długopisów kosztują razem 16,80 zł.
7 zeszytów i 3 długopisy kosztują razem 31,20 zł.
Ile kosztuje zeszyt, a ile długopis?



- Wyznacz obwód obu wielokątów. Na drugim rysunku $AB = 8$, $BC = 9$.
- Mamy dwadzieścia jeden jednakowo wyglądających monet, wśród których jedna jest nieco cięższa od pozostałych. W jaki sposób można w trzech ważeniach na wadze szalkowej bez odważników wykryć tę cięższą monetę?

7. Wypełnij diagram battleships



- Adam, Bartek i Czesiek są w tym samym wieku. Damian jest od Adama o 2 lata starszy, a Edek o 5 lat. Franek natomiast jest o 7 lat młodszy od Bartka. Ile lat ma każdy z chłopców, jeżeli razem mają oni 120 lat?
- Zegarek spóźnia się dwie minuty na jedną godzinę. Nastawiliśmy go dokładnie w poniedziałek w południe. Jakiego dnia i o której godzinie jego spóźnienie będzie wynosiło pół godziny, a kiedy półtorej godziny?

