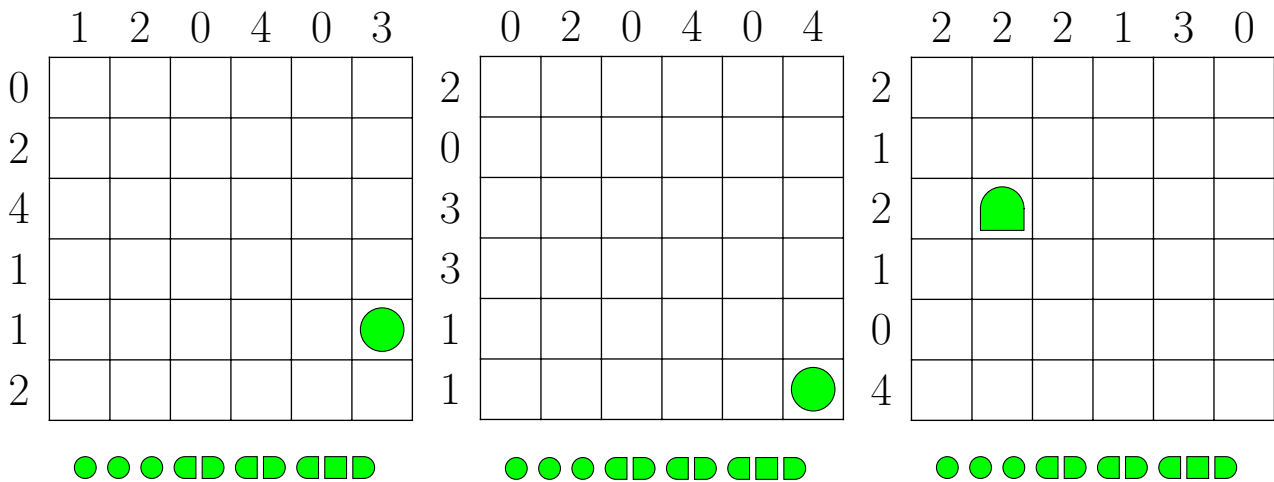


1. Wypełnij diagramy battleships



2. Gumka i ołówek kosztują razem 6 zł.

Gumka i 3 ołówki kosztują razem 14 zł.

Ile kosztują 2 ołówki?

Ile kosztuje ołówek?

Ile kosztuje gumka?

4. Ile jest dodatnich liczb jednocyfrowych?

Ile jest liczb dwucyfrowych?

Ile jest liczb trzycyfrowych?

Ile jest wobec tego liczb trzycyfrowych mniejszych od 113?

3. Krzysiek jest o 4 lata młodszy od Marka.

Marek jest o 7 lat młodszy od Waldka.

Ile lat ma Krzysiek, jeżeli Waldek ma 22 lata?

5. Policz sprytnie ile jest liczb dwucyfrowych większych od 17. A zastanów się, jak policzyłeś (w poprzednim zadaniu) ile jest liczb dwucyfrowych czyli większych od 9 a mniejszych od 100.

6. Sad ma kształt kwadratu o boku długości 100 metrów i jest ogrodzony płotem. Słupki są wkopane co 10 metrów. Ile jest razem wszystkich słupków?

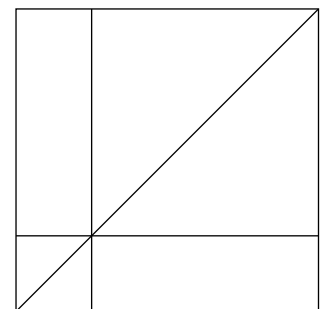
7. Ile kwadratów potrafisz wskazać na rysunku obok?

Ile trójkątów potrafisz wskazać na rysunku obok?

Ile prostokątów potrafisz wskazać na rysunku obok?

Pamiętaj, że każdy kwadrat jest również prostokątem!

8. W zwierzęcym sklepie obuwniczym znajduje się 12 par bucików na każdej z 10 półek. Pierwszymi klientami jest 5 stonóg. Trzy spośród nich kupują po 30 par każda, dwie pozostałe po 5 par każda. Ile par bucików pozostało na półkach?



9. Ponumerowałeś w zeszyście

a) 10 stron.

Ile cyfr musiałeś napisać?

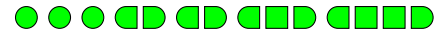
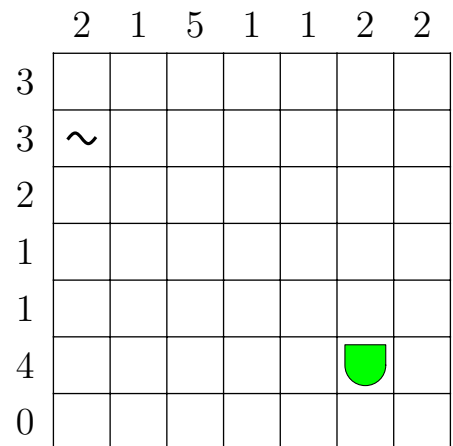
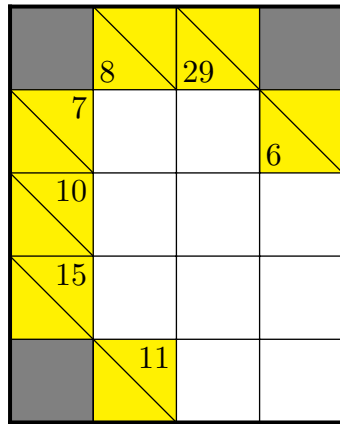
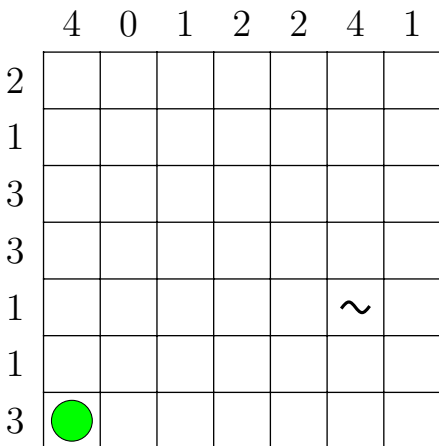
b) 20 stron.

Ile cyfr musiałeś napisać?

10. Policz, ile cyfr musisz napisać do ponumerowania wszystkich stron w 16 kartkowym zeszyście. Pamiętaj, że każda kartka ma dwie strony. Następnie policz ile cyfr musisz napisać do ponumerowania 100 stron w książce.

11. Ćwierć kilograma kawy kosztuje 4 zł 50 gr. Ile kosztują 3 kilogramy kawy?

1. Wypełnij diagramy battleships i kakuro wg. podanych informacji. wsk. $29 = 9 + 8 + 7 + 5$.

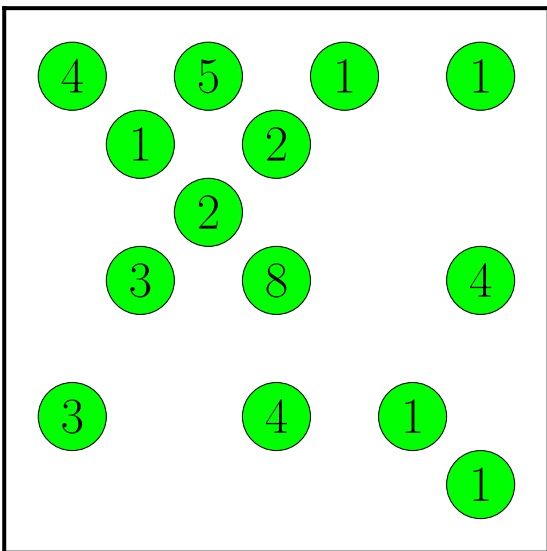


2. 1 zeszyty i 1 ołówek kosztują razem 4 zł.
3 zeszyty i 5 ołówków kosztują razem 14 zł.
Wobec tego
3 zeszyty i 3 ołówki kosztują
ołówek kosztuje zł,
a zeszyt zł.

3. Adam i Bartek podzielili między siebie 35 znaczków w ten sposób, że Adam miał o 5 znaczków więcej niż Bartek. Ile znaczków miał Adam, a ile Bartek?

4. Bartek rzucał sześć razy kostką do gry i za każdym razem wypadła inna liczba oczek. Ile oczek wyrzucił on w sumie w tych sześciu rzutach?

5. Połącz wyspy mostami.



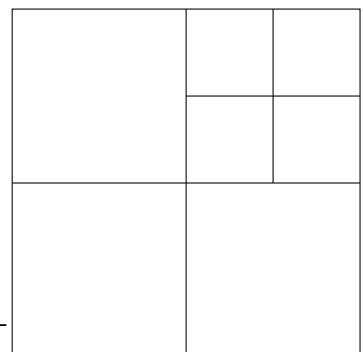
6. Przystanki linii autobusowej ponumerowane są od 1 do 9. Odległość pomiędzy dowolnymi dwoma kolejnymi przystankami jest taka sama. Przystanek numer 1 jest przystankiem początkowym, a przystanek numer 9 – końcowym. Od przystanku 1 do 3 jest 600 metrów. Ile metrów jest od przystanku początkowego do końcowego?

7. Mamy dwanaście monet. Jedna z tych monet jest nieco cięższa od pozostałych. W jaki sposób przy pomocy wagi szalkowej można wskazać tą cięższą monetę w trzech ważeniach?

8. Prostokąt jest czworokątem, w którym każdy kąt jest prosty. Ile prostokątów potrafisz wskazać na rysunku obok?

9. Suma cyfr pewnej liczby dwucyfrowej jest równa najmniejszej liczbie dwucyfrowej, a cyfra dziesiątek jest 4 razy mniejsza od cyfry jedności. Co to jest za liczba?

10. Do północy brakuje jeszcze $1/6$ doby. Ile to jest godzin?
Która jest wobec tego teraz godzina?
O której godzinie do końca doby brakowało dwa razy więcej godzin niż obecnie?



PORCJA I JEJ SZKATUŁKI

1. Bohaterką sztuki „Kupiec Wenecki” – Williama Shakespeare’a jest wenecjanka Porcja. O jej rękę ubiegają się różni zalotnicy. Porcja chciała wybrać na męża tego, który odgadnie, w której z trzech szkatułek znajduje się jej portret. W jednej ze szkatułek umieściła swój portret, a na wiekach poszczególnych szkatułek umieściła następujące napisy:

ZŁOTA

Portret jest w tej szkatułce

SREBRNA

Portretu nie ma w tej szkatułce

OŁOWIANA

Portretu nie ma w złotej szkatułce

Porcja wyjaśniła zalotnikom, że **co najwyżej** jedno z tych trzech zdań jest prawdziwe. W której wobec tego szkatułce znajduje się jej portret?

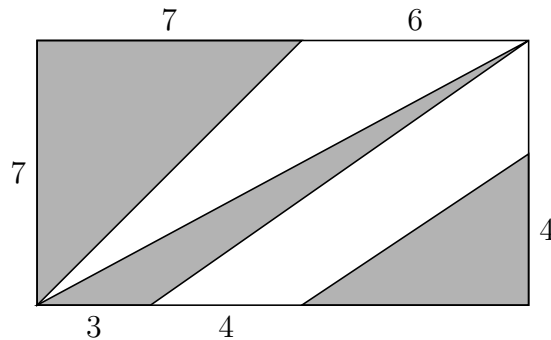
2. Przekrój i Newsweek kosztują razem 7,50 zł.
Polityka i Brydż kosztują razem 9,50 zł.
Newsweek i Brydż kosztują razem 10,00 zł.

Ile wobec tego kosztują razem Przekrój i Polityka?

4. Wyznacz pole zaciemnianego i niezaciemnianego obszaru.

3. Rozwiąż algebraf

$$\begin{array}{r}
 ABC : \quad B = BC \\
 - \quad * \quad + \\
 \hline
 BC - AB = AB \\
 \hline
 ACC - DAB = EB
 \end{array}$$



5. W trójkącie jeden z kątów jest 8 razy większy od najmniejszego kąta w tym trójkącie. Suma dwóch największych kątów jest równa natomiast 170° . Ile stopni mają kąty w tym trójkącie?

6. O jaki kąt przesuwa się wskazówka minutowa, a o jaki godzinowa w ciągu jednej godziny? O jaki kąt przesuwa się wskazówka godzinowa w ciągu 30 minut? Jaki kąt tworzą wskazówki minutowa i godzinowa o godzinie

- a) 6:00, b) 2:00, c) 3:00, d) 2:30?

7. Rozwiąż poniższe zadania bridges i battleships

