

1

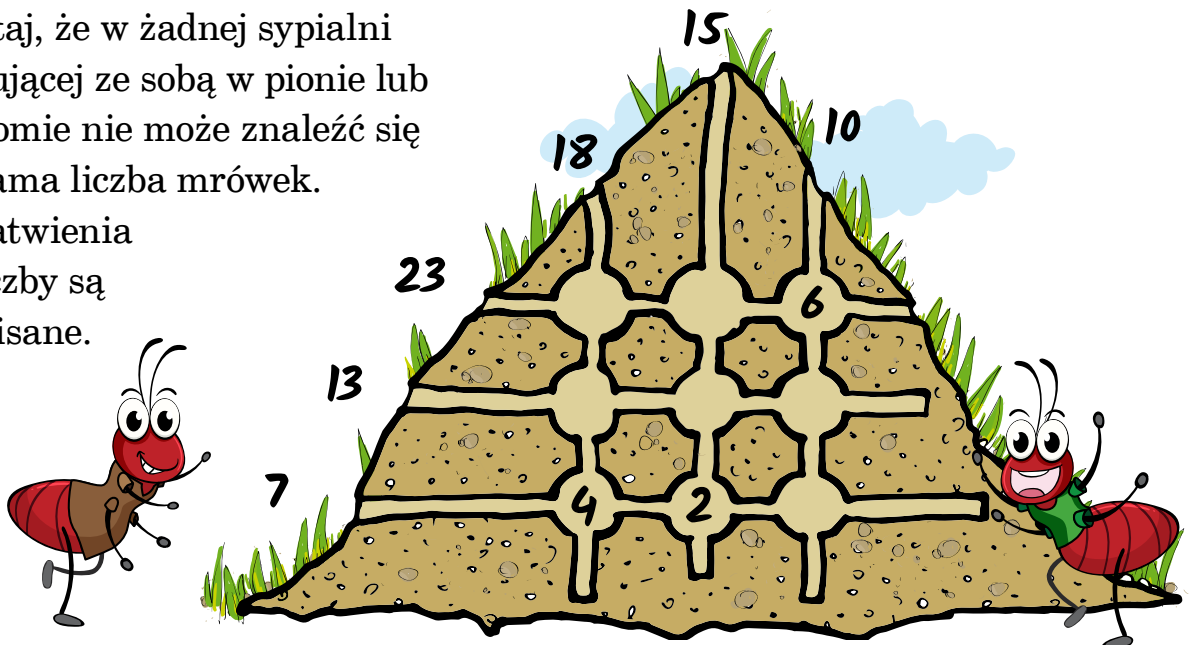
Jak wiesz, mrówki to niezwykle stworzenia. Swoje kopce budują zawsze w określony sposób. Mrówki „komputerowe” robią to oczywiście zgodnie z programem. Przeczytaj tekst i rozwiąż łamigłówkę.

Ekipa budowniczych dostała właśnie od królowej zapis programu rozbudowy mrowiska. Mają stworzyć 9 nowych sypialni dla 43 młodych mrówek. Królowa podała robotnikom informację, ile łóżek powinno znaleźć się w pionowych korytarzach, a ile w poziomych. Odpowiednie liczby zapisała obok wejść do mrowiska. Niestety, zabrakło informacji, po ile mrówek ma spać w każdej sypialni. Jednak sprytni budowniczowie poradzili sobie z tym zadaniem.

Wpisz odpowiednie liczby.

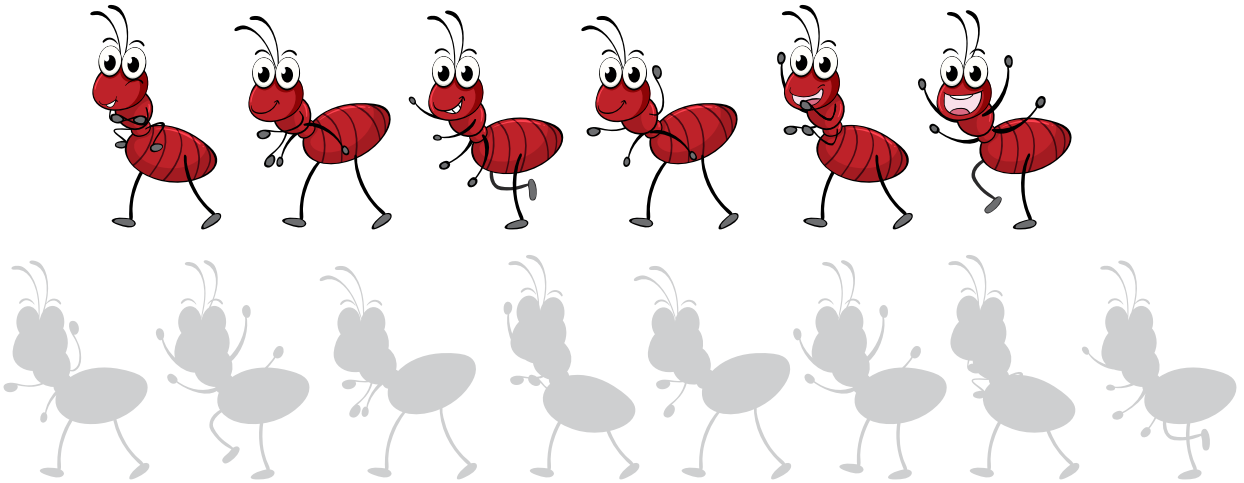
Pamiętaj, że w żadnej sypialni sąsiadującej ze sobą w pionie lub w poziomie nie może znaleźć się taka sama liczba mrówek.

Dla ułatwienia trzy liczby są już wpisane.



3

Skreśl dwa niepasujące cienie.

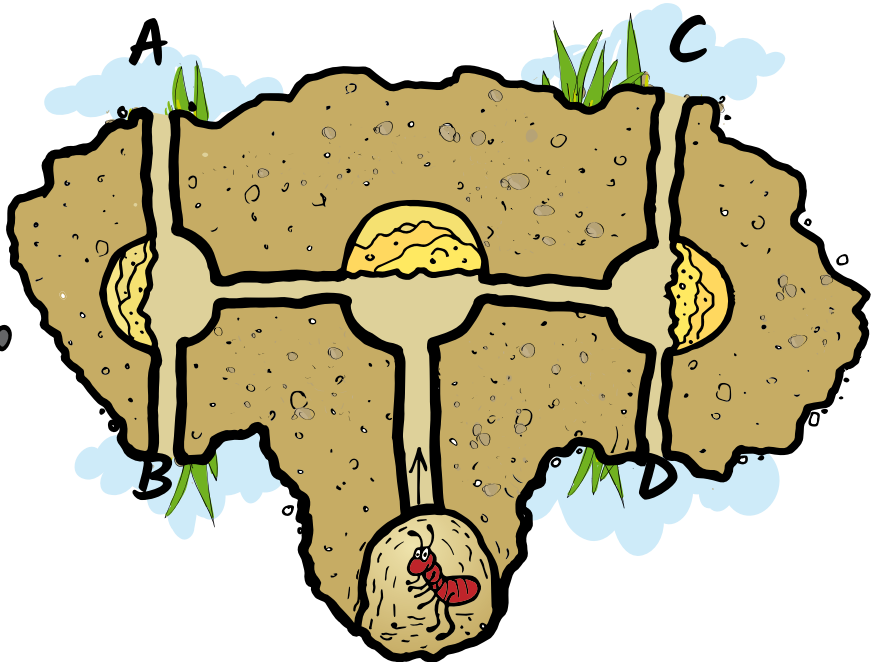


4

Pewnego dnia Zenobia otrzymała od królowej takie polecenie:

Idź cały czas prosto. Jeżeli napotkasz ścianę z piasku, skręć w lewo. Postępuj tak, dopóki nie wyjdiesz z mrowiska.

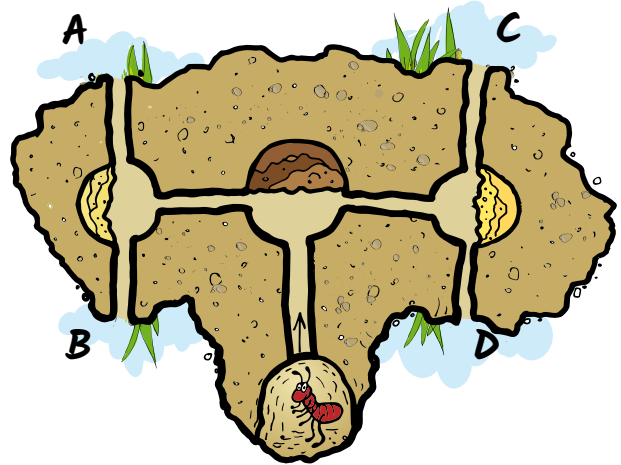
Narysuj mrówkę przy wyjściu, którym wyjdzie ona z mrowiska.



5 Starsza od Zenobii Klara dostała od królowej trudniejsze zadanie:

Idź cały czas prosto. Jeśli napotkasz ścianę z ziemi, skręć w prawo, a przy każdej innej ścianie skręć w lewo. Postępuj tak, dopóki nie wyjdiesz z mrowiska.

Narysuj mrówkę przy wyjściu, którym wyjdzie ona z mrowiska.



6 Mrówka Cecylia bardzo lubi porządek. Zawsze ustawia swoje rzeczy na szafce w określony sposób:

- Świece nie mogą stać koło siebie.
- Jedzenie nie może stać obok perfum.
- Przedmioty czerwone i zielone nie mogą stać koło siebie.



Które ustawienie spełnia te wymagania? Zaznacz je.