



## Zadania z okazji Dnia Zakochanych

*Kasia i Monika dostały na Walentynki od chłopców papierowe serduszka.*

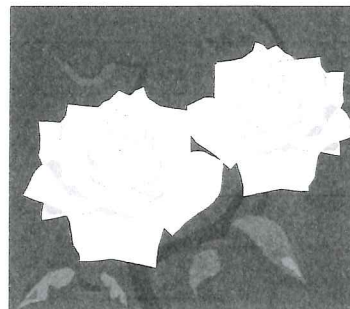
*Monika ma 15 serduszek, a Kasia 10. O ile procent mniej serduszek ma Kasia niż Monika? O ile procent więcej serduszek ma Monika niż Kasia?*



Z okazji Walentynek chłopcy

postanowili kupić każdej koleżance

z klasy po jednej róży. Po ile złotych powinni złożyć się chłopcy, by wystarczyło im pieniędzy na zakup róży dla każdej z koleżanek. Jeżeli w klasie jest 12 dziewczynek i 15 chłopców, a róże tego dnia są o 10% tańsze niż zwykle.



5 Cena zł



**Czterej koledzy: Edward, Franciszek, Jerzy i Hubert poszli ze swoimi dziewczynami na studniówkę. Z początku każdy tańczy ze swoją dziewczyną, ale wkrótce pary się pomieszały. Basia tańczyła z Edwardem, Alicja z chłopakiem Karoliny, Dorota z chłopakiem Alicji. Franciszek z dziewczyną Jerzego i Jerzy z dziewczyną Edwarda.**

**Zgadnij kto z kim przyszedł na studniówkę, a kto z kim tańczy?**



Ola i Jarek umówili się na spotkanie. O godzinie 14.00 Ola wyruszyła konno z Zatoki Zakochanych do Zatoki Miłości poruszając się z prędkością 20km/h. O godzinie 15.00 w tę samą trasę wyrusza Jarek – jedzie samochodem z prędkością trzy razy większą niż Ola. O której godzinie Jarek dogoni Olę? W jakiej odległości od Zatoki Zakochanych spotkają się ze sobą?



Michał zaprosił Anię z okazji Walentynek do kawiarni.

Cennik
kawa
kawa z bitą śmietaną 13 zł
kawa z lodami 17zł
bita śmietana i lody 16 zł

Ma w kieszeni 12 zł. Czy to wystarczy na kupno dwóch filiżanek kawy?



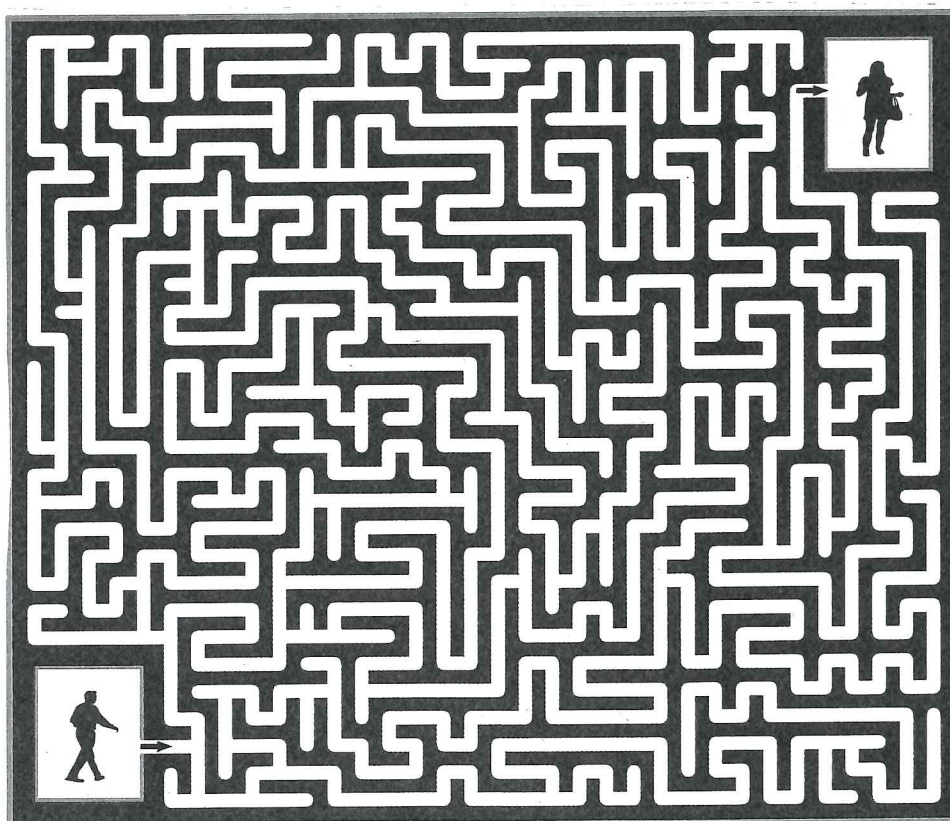
## Zadania z okazji Dnia Zakochanych

Czterech chłopców: Adam, Bogdan, Czarek i Darek oraz cztery dziewczyny: Ewa, Flora, Grażyna i Hania kochają się w kimś ze swojego grona, przy czym, **o zgrozo!**, zawsze bez wzajemności. Adam kocha dziewczynę, która kocha chłopaka, który kocha Ewę. Flora jest kochana przez chłopca, w którym zakochana jest dziewczyna kochana przez Bogdana. Czarek kocha dziewczynę, która kocha Darka. Jeżeli dziewczyną kochającą Bogdana nie jest Grażyna, a chłopiec kochany przez Hanię nie kocha Grażyny, **to kto, do diabła, kocha Adama?**

### LABIRYNT



Wskaż drogę, która doprowadzi do spotkania tych dwojga nieznanomych



Zastanów się, czy przyporządkowanie przedstawione na rysunku jest funkcją. Dlaczego?

