

Kristin Dahl Mati Lepp

Matematyka ze sznurka i guzika

Zabawy w liczenie, mierzenie i układanie



ZAKAMARKI

Guzik do guzika

Magda i Kuba wysypali na stół całą górę guzików.
Teraz będą je porządkować. Każdy wymyślił swój sposób.
Kuba odkłada na bok wszystkie guziki z dwiema dziurkami.
Magda wybiera guziki jednakowej wielkości.



Teraz twoja kolej! Poszukaj w domu guzików i wysyp je na stół. Możesz je posortować na wiele sposobów.
Na przykład wybierać tylko niebieskie albo tylko kwadratowe, albo drewniane, albo jeszcze jakieś inne.
A może wymyślisz własny sposób? Wytłumacz, na czym on polega.

Potem możesz ułożyć guziki od największego do najmniejszego. Który guzik leży pośrodku? Jak wygląda?



Możesz też z różnokolorowych guzików ułożyć szlaczki.
Na przykład taki:



Zagadka

Który pojazd nie pasuje do pozostałych?
Potrafisz powiedzieć dlaczego?



Rysujemy koła

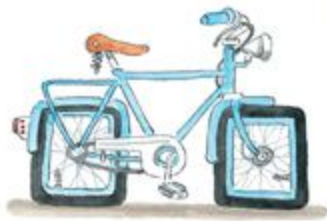
Magda i Kuba nauczyli się rysować piękne koła.
Potrzebny jest do tego papier, pinezka, sznurek i ołówek.

Jak rysować?

Do sznurka przywiąż z jednej strony ołówek, a z drugiej pinezkę. Kartkę, na której będziesz rysować, połóż na bloku rysunkowym lub grubej kartonowej podkładce. Teraz wbij pinezkę w podkładkę i sprawdź, czy się nie rusza.

Napij sznurek i trzymając ołówek, okrąż pinezkę. No i proszę! Koło gotowe! A koło nie ma ani początku, ani końca. Każda jego część wygląda tak samo.

Spróbuj narysować duże i małe koła. Będziesz do tego potrzebować długich i krótkich sznurków. Możesz też narysować koła, które na siebie nachodzą, i pomalować je na różne kolory. Które z narysowanych przez ciebie kół jest największe? A które najmniejsze?



Ciekawe, czy daloby się jeździć na rowerze, gdyby miał kwadratowe koła.

