



## TAJEMNICZE KROPKI

Wypukłe kropki na niektórych naszych produktach to **alfabet Brajla**.

Brajl umożliwia osobom niewidomym zapisywanie i odczytywanie liter, cyfr i innych znaków.

Nazwa alfabetu pochodzi od jego twórcy Louisa Braille`a żyjącego w XIX wieku. Pochodził on z Francji, gdzie we wczesnym dzieciństwie stracił wzrok. Uczył się w paryskim zakładzie dla niewidomych, w którym później sam został nauczycielem.

Podstawą Brajla jest sześciopunkt – wypukłe punkty ułożone po trzy w dwóch kolumnach. Sześciopunkt wyglądem przypomina „szóstkę” w kostce do gry.

Lewa kolumna zawiera umownie oznaczone punkty: 1, 2, 3, zaś prawą stanowią punkty: 4, 5, 6.

1 ● ● 4  
2 ● ● 5  
3 ● ● 6

Różne rozmieszczenie punktów daje możliwość zapisania 64 znaków.

W Brajlu można zapisać wszystko, nawet najbardziej skomplikowane wzory chemiczne, symbole muzyczne albo działania matematyczne.

Do oznaczenia cyfr używa się pierwszych dziesięciu liter alfabetu Brajla, ale przed cyfrą lub liczbą piszemy dodatkowy znak, tzw. znak liczby, który wygląda tak:



My proponujemy zabawę w szyfrowanie. Korzystając z poniższej tabelki, zapisz w sześciopunkcie swój wiek. Potem wiek mamy i taty. Wystarczy czarnym pisakiem zamalować odpowiednie kropki. Baw się razem z nami w szyfrowanie wiadomości.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	0

