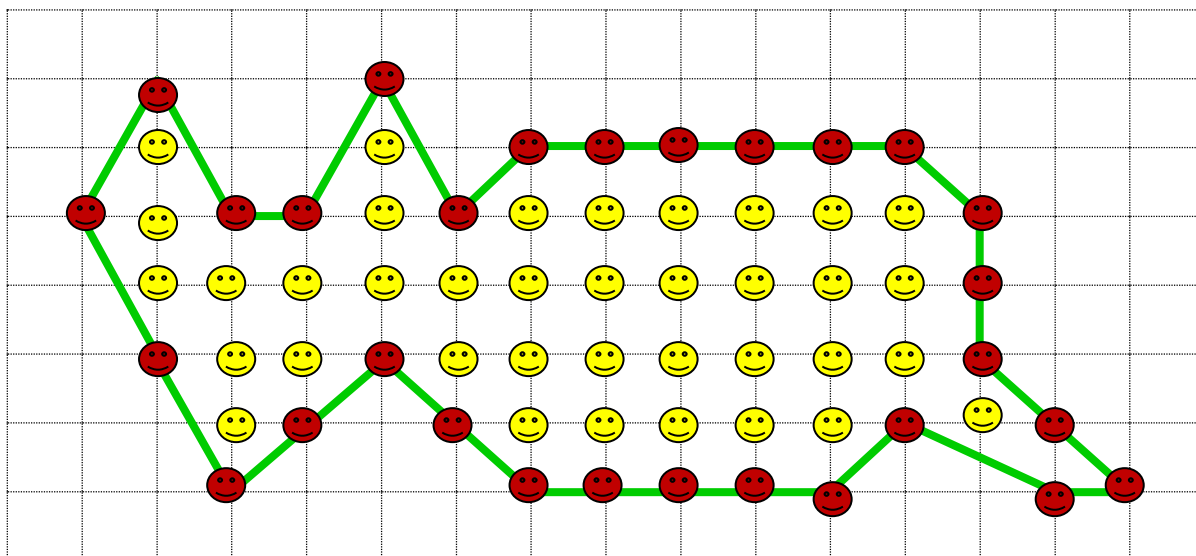


JAK ZMIERZYĆ POLE KOCIEGO FUTERKA ?



Zapewne lubicie zwierzątka (bo i jak nie lubić futrzaków biegających po domu), więc na schemacie kota pokażę Wam, jak policzyć pole nietypowej figury płaskiej (kot w realu to figura przestrzenna a po narysowaniu staje się figurą płaską).

Jak zapewne zauważyliście, figura jest tak narysowana, aby jej wierzchołki znajdowały się w punktach kratowych, tzn. na przecięciu dwóch linii prostopadłych tworzących kratkę na kartce. Pole tak narysowanej figury możemy obliczyć stosując wzór Picka: $P = w + \frac{b}{2} - 1$, gdzie w oznacza liczbę punktów wewnętrznych wielokąta ☺, b oznacza liczbę punktów brzegowych figury 😊. W naszym przypadku mamy $w=37$ a $b=29$. Podstawiając do wzoru odpowiednie liczby, otrzymujemy $P = 37 + \frac{29}{2} - 1 = 50,5 [j^2]$.

Należy pamiętać, że powyższy wzór i powyższe rozważania są prawdziwe jedynie dla wielokątów prostych (złożonych z jednego kawałka i bez dziur). AK