

Jedenaście kotów przechadzało się pod świeżo pomalowaną ławką, niestety dla części z nich spacer ten zakończył się zabrudzeniem grzbietu farbą. Koty stanęły więc w rzędzie i zaczęły obserwować się nawzajem. Ostatni kot widział 10 grzbietów przed sobą, przedostatni – 9 grzbietów itd. aż do pierwszego, który nie widział żadnego grzbietu. Jaka strategię mają ustalić koty, by odpowiadając w kocim języku, czy są pomalowane, czy nie, jak najwięcej z nich odpowiedziało poprawnie? Zakładamy, że koty odpowiadają kolejno od ostatniego do pierwszego.