Bludiště

Máme bludiště, ve kterém hledáme cestu z bodu A do bodu B. Navrhněte program, který automaticky vyhledá cestu.

Bludiště může být různých rozměrů (např. 10x10, 20x20, 12x15, apod.) a uživatel musí mít možnosti si bludiště sám definovat (např. v souboru, kde stěny budou reprezentovány písmenem X a „cesty“ mezerou).

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
X A X X  
XXXXXXXXXXX X XXX XX  
X X X X XX  
XXXXXXX XXXXX X X X  
X X X X X X  
XXXXX X XXXXX XX X  
X XXXX X  
X XXXXXXXXXXXXX X  
X X XX X  
X XXXXX XXXXXXXXX X  
X XX X X XX  
X X XXXX X XXXXXXXX  
X XX X B X  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX