1prize-open with single dfs:

응응응응응응응응	k	응응응응응	8888888888
용		%#	용
%		%####	## %
용		응응응응응	%# %
용			%# %
용			%# %
용			%# %
%			%# %
8######	##########	#	%# %
%#	888888888888	######	## %
응#	ଚ		양
8######	‡P%		양
88888888	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		88888888888

Cost: 59

Nodes expanded: 1178

1prize-medium with single dfs:

% % % % % % P%
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %</t \$ \$ \$\\$\$ \$ \$\\$\$\$ \$ \$\\$\$\$\$ \$\\$\$ \$\\$\$\$\$\$\$ \$\\$\$\$\$ \$\\$\$\$ \$\\$\$\$ \$\\$\$ \$\\$\$ \$\\$\$\$ \$\\$\$\$\$ \$\\$#\$\$ 8 8 8 8 # # # # # # # # # # # # # 8 8 8 # 8
 %
 %
 %
 %
 ###%
 %
 ###%

 %
 %
 %
 %
 ###%
 %
 ###%
8 8 888 8 888 88888 8 88888 8 88888#8 8 888#8 8#888#888 88888#888
 %
 %
 %
 %
 ####%
 %
 %######
8###8#8 **8** 8 888 888 8 8 888 888 888 8488 8488 848 848 848 868888888 888484848 8
 %
 %
 %
 #%
 %######%
 %
%#%###% % % ### ####### 응#응###응 응 8#8###8 8#8 8#888#888 888#888#8 888 8 888#8#88888 8888#8#88888 8888#8#88888#8 %### %### %########## %########### %### %###

Cost: 204

1prize-large with single_dfs:

88888888888	응응응응응응응	응용용용용용용용용용용	8888888888	응용용용용용용용용	; & & & & & & & & & & & & & & & & & & &	+ 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
%# %	용	왕 왕 왕	용왕	% ####	용용용	용 용
응# 응 응응응 응	응응응 응 응	왕 왕 왕 왕왕왕	8 8 8 8 8	응응 응응응#응응#	:	용용용 용 용용용 용용용 용
응###응 응	응 응 응	왕 왕 왕	왕 왕 왕 왕 왕	응 응#응 #	:###응 응 응 응	왕 왕 왕
응응응#응응응응 응응	응 응 응응	응용 응용 용 용용	왕 왕 왕 왕	응응응 응#응응응	5응용#응 응 응응응응응 용 · · ·	8 8 888 8 8 8 8
%###% %	왕 왕	8 8	왕 왕 왕	8####	\$#\$#\$ \$ \$	8 8 8 8
응#	왕 왕 왕	왕 왕 왕	응응응 응 응 응용	응용용용 용용용용용	5#8#8 88888 8 8 8	8 88 8 888 8 888
%# 용	왕 왕 왕	% %	용용	8####	\$#\$#\$	% % %
응#응응응 응 응응응	응 응응응 응	응 응응 응응응	응응응 응 응응 응	응응응응 응#응응응	588#8 8 88	88 888 8 888 8
%#	응 응 응	8###8 8###	##% %	8#####8	# % %	8 8 8 8
응#응 응응응응응 응	용 용 용용용	8#8#888#88	응#응 응응	응#응응응응응 응	; \$8#888 888 8 8888	왕
응# 응 응	% %###	8#8# ###8#	##	응#응 응 응	5 8###8#### 8	8 8 8 8
응#응 응응응 응응응 ⁹	88 8#8#8	88#8#8#888	응응응응응응응 응용	응응#응 응응응 응	5	##
응#응	% %#%##	#8#8###8 8#	용	#% #####	#8 8###8 ########	응## 응 응 응 응
응#응 응응응 응응응 ⁹	응용 응#응응용	#8#88888 8#	8 88888888	응응#응응#응응응	5#8 88888 88 88888	응용#응용 응용용 용 용용용
%###% %	%# %	###8 #	%	%####	5###8###8 8 8###	### % % %
응응응#응 응응응 응 ⁹	8888#888	응응응 응응응 응#	응응 응응응	응응응응응 용 용	588#8#8#######8#8#	응응응#응응응 응응응 응
%### % %	###	응 응 용#	왕	용	5 8###8 8 8#8#8#	##% ####% % %
%#%%%%%%% %	%%%%#%	응용 용 용용용 용#	8888888 89	8888888888	5	8#8 888#8 8 888
%#####	%##	#8 8 8 8#	##% %	% %	% % %###% 9	8### 8#8 8 8
%%%%#% %%%	88 888	#8 888 8 88	%# %%%	8 8 888 8	5 8 888 8 8888888	888#888#8 8 8 8
%#####% % 1	###%###%	#8 8 8###	%######	% %	5 % %	8 #8###8 8 8 8
8#8888888 8	#%#%#%#%	#8 8 888#8#	%%%%% %#%%	888888 888	(%%%% %%%%%%% %%% %%% %%% %%% %%%% %%%	888#8#888 8 8 8
%###	#%###%#%	#8 8 8 #8#	####% %###	#####% %##	# % % %### %	%#%###% % % %
응응응#응응 응응 응 ‡	#88888#8	#888 8 8#8	응응#응 응응응 영	8 88#888#8	5#88888 8 8#8#8 889	8 8#888#8 888 8
%###	###%###%	###8 8 8#8	8#8####	# %# ###%	s# % %#%#% ⁹	8 8###8#8 8
응#응응응응 응 ⁹	88#8#888	8#8 888#88	응 응#응#응응응#	#8 8#8#888	5#8 88888 8#8#	응 응 응#응#응응응응 응
8###8 8 1	###%#%	8######	%###%## 	#% %#%###%	5#% % ###%#%#	8 8 8#8##### 8 8
응 응#응응응 응응응	#888#88	88888888888	%%%%%%%#%%	응응 응#응응응#응	5#8 888#8#8#8#8888	응 응응응#응응응응용#용 응
8 8########	# %####	#########	#######%	%##### %	5########	###### %##P%
88888888888	88888888	88888888888	8888888888	88888888888	588888888888888888	3888888888888888888

Cost: 460

1prize-open with single bfs:

응응응응응응응	&	388888	8888888888
%		%####	## %
%		%	# %
용		용	# %
용		용	# %
용		용	# %
용		응응응응응	8
용		٥	8
용	###########	#####	8
용	#8888888888888	# =	## %
용	#%		용
%	#%		용
용	#P%		용
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%			

Cost: 45

Nodes expanded: 2018

1prize-medium with single bfs:

% % % % #### %#############P% % % % % % #### %#####% % % %###% % % 8 8 8 8 8 8 ####8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 888 888 888 888 8 888 8 888 8888#88 8 888 8 888 8 888 888 888 8 \text{\chi\$ \text{\chi}\$ \text{ #####% % % % % % % % % 8######
 %
 %
 %
 ########
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 < 8 8###8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 **%#% % % % % % %** 응 응 응 응 8###8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 용 % 용 용

Cost: 94

1prize-large with single_bfs:

88888888888888888	;8888888888888	&	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	588888888888888	888888888888
%##### %#####	:#%###% %	% % %	% %	8	% % %
% %#%%%#% %%%	;#%#%#% % % %	용용 용 용 용 용용	; 8 888 88 8888 8 9	5 8 8 8 88888	8 888 888 8
응 응#####응 응 응	5###%#% %	8 8 8 8 8	8 8 8 8	왕 왕 왕	왕 왕 왕
응응응 응응응응 응응 응 응	; 응왕#응왕 응왕 응	888 8 8 8 8	%%% % %%%%% % % %	3 8 8 8 8 8 8	응응용 용 용 용 용
왕 왕 왕	%#### % %	용 용용용	8 8 8	% %	% % % %
8 8 8 8 8	5 8 8 # 8 8	8 888 8 8 88	;	588 8 8 8 888	8 888 8 888
8 8 8 8 8	5 % 8 # %	% % % ##	####8 8 8	8 8	% % %
8 888 8 888 8 8	; 응용 용 용 # 용용 용	응응 응응응 응 응응#응	; \$\delta\text{8} #\delta \delta\text{8} \delta\text{8} \delta\text{8} \delta\text{8} \delta\text{8} \delta\text{8}	용 용 용용 용용	응응응 응 응응응 응
8 8 8 8	;	##### % % ###	%### %#########	응 응 용	% % % %
8 8 88888 8 8 8	; 응응응 응 응#응응응	#%%%#% %%#	%#%%%%%#%%% %%%#	588 8 88888 89	%% %%% % % %
% % % % %	8 8####	#% #####	%#% %#% % %# <i>‡</i>	‡## % %	% % % %
응 응 응응응 응응응응용 응	; 8 888 8 8 8	용용 용용용용용용 용용	;응#응 응응응#응 응응응 응 용	58#8888#######	용용 용용용 용 용
8 8	5 % % % %	응 응 영	#% #### % % %	8 ###### 8 #	% % % %
8 8 888 88888 8	;	8 8 88888888	;%#%%#%%%% % %%%%	b 88 8888888#	%% %%% % %%%
% % % %	5 % %	%	%#### % % %	\$ % % ##	## % % %
%%% % %%% %%%%%	;	% %% %%%	%%%%% % %%% % %	8 8 8889	응#응응응응 응응응 응
% % %	8 8	% %	% % %	8 8 8 8 8	####% % %
8 8888888 8 888	;88 888 8 888	8 8888888 88	; \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	5 8 8 8 888 8	888#8 8 888
% %	용 용용 용	% % %	9 9 9	8 8 8	%#% % %
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	%%% % %%% %	888 888	8 8 888 8 8 888 9	5 8888888 888	응응응#응 응 응 응
% % %	8 8 8 8	9	9 9 9	9	%###% % % %
8 8888888 8 8 8	; 8 8 8 8 888	8 88888 8 88	; \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	5888 888 888	8#888 8 8 8
% % %	8 8 8 8 8	양 왕 양	8 8 8	% % %	8###8 8 8 8
%% %% %% % %% %% %% %% %% % %% % %% % %% % %% % %% % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	588 8 888 8 8	8 88 8 8888	88 888 8 88888 9	5 8 8 8 888 8	응응응#응 응응응 응
8 8	5 8 8 8 8	왕 왕 왕	8 8 9	2 8 8 8 8 8	응#응 응
응 응응응응 - 응응응 응	;	%%% % % %%%	8 8 8 888 8 8888	3 8 8 8 8	응 응#응응응응응 응
% % % %	5 % %	% % %	8 8 8 8 8	% % %	8 8#####8 8
% % %%% %%% %%% %%% %%% %%% %%%	;	- 	; % % %%% % % % %%% %	5 8 8 88888 89	응응 응응응응응#응 응
8 8 8	5	%	9 9); %	%##P%
888888888888888	;888888888888		; 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응	58888888888888	888888888888

Cost: 148

1prize-open with single gbfs:

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%			
용		%#	용
용		%####	## %
용		응응응응응	8# 8
용		!	8# 8
용		1	응# 응
용		1	응# 응
용		!	8# 8
용	###########	# :	8# 8
용	#888888888888	#####	## %
용	#%		용
용	#%		용
용	#%		용
%	#%		િ
%	#%		િ
양	#P%		용
8888888	8888888888888888	888888	88888888888

Cost: 45

Nodes expanded: 570

1prize-medium with single gbfs:

% % % % #### %#############P% % % % % % #### %#####% % % %###% % % 8 8 8 8 8 8 ####8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 888 888 888 888 8 888 8 888 8888#88 8 888 8 888 8 888 888 888 8 \text{\chi\$ \text{\chi}\$ \text{ #####% % % 8 8 8 8 8 8######
 %
 %
 %
 ########
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 < 8 8###8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 **%#% % % % % % %** 응 응 응 응 8###8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 용 용 8 용

Cost: 94

1prize-large with single_gbfs:

\$	& \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	& \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	588888888888888888888888
%# % % %	8 8 8 8 8	응 양 양	영 영
응#	8 8 8 888 8 8 8 8 888	888 88 8888 8 8 8 8	% %%%%% % %%% %%% %
%###% % % % % % %	% % % % % %	9 9 9 9 9	9 9 9 9
%%%#%%%% %% % % % %% %	90 90 9 909 9 9 9 9	% % <td>8 8 8 8 8 8 8 8 8</td>	8 8 8 8 8 8 8 8 8
8 #8 8 8	8 96 96 96 96	8 8 8 8	8 8 8 8
8 #8 8 8 8 8 8	8 8 8 888 8 8 888	%% %%%%% % % %%%%% %	8 8 888 8 888 8 888
8 8###8 8 8###8 8 8	8 8 8 8	8 8 8	응 응 영 영 영
응 응응응#응 응응응#응#응응응 응 원	% %% %%% %%% % %% %%! %	ଚଚ ଚଚ ଚଚଚଚଚଚ ଚଚ ଚଚ ଚଚ ଚଚଚଚଚଚଚଚଚଚଚଚଚଚଚଚ	%% %% %%% % %%% %
8 8 #####8#8#8 8 8	% % % %	9 9	8 8 8 8
8 8 88888#8#8#8 888 9			\$\\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\
8 8 8###8#8 9	90 90 90		
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2			
	% %%%%% % % %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%	* * * * *	
8 8 8#####8 8	e e		
888 8 888#88888 8888	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
8 8#8			8 8 8 # # # # # 8 8 8
8 8888888#8 88888 889			
			8 #8###8 8 8 8
	* * *	• • • • •	
		###8 8###8 8 8###	
		88#888#8#88888 8 8#8#	
8 #8###8###8	8 8 8 8 8 8 ##		
8 8888 #888#8#888 8			
% % ###%###%#% %	8 8 8###8	8#8###8#8 8 ###8#8#	\$ 8 8 #8##### 8 8
	\$#\$\$\$	\$#\$\$\$#\$#\$ \$\$\$#\$#\$#\$#	‡%%%%% %%#%%%%%#% %
% % ##### %#####	###########	%#####\$#############	######### %##P%
88888888888888888888888	888888888888888888888888	888888888888888888888888	;%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

Cost: 234

1prize-open with single astar:

응응응응응응	888888888888888	888888888888	응응응응용
%		%#	용
용		%#####	용
용		응응응응응응#	용
용		8#	용
용		응#	용
용		응#	용
용		8#	용
용	###########	‡ %#	용
용	#888888888888	#######	용
용	#%		용
ଚ	#%		왕
용	#%		용
용	#%		용
용	# %		용
용	#P%		용
8888888	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	5	응응응응응

Cost: 45

Nodes expanded: 946

1prize-medium with single astar:

% %% % % #### %#############P% % % % % % #### %#####% % % %###% % % 8 8 8 8 8 8 ####8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 888 888 888 888 8 888 8 888 8888#88 8 888 8 888 8 888 888 888 8 \text{\chi\$ \text{\chi}\$ \text{ #####% % % 9 9 9 9 9 8######
 %
 %
 %
 ########
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 < 8 8###8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 **%#% % % % % % %** 응 응 응 응 8###8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 용 % 용 용

Cost: 94

1prize-large with single_astar:

88888888888888888	8888888888888	888888888888888	; 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	૨ , ૧, ૧, ૧, ૧, ૧, ૧, ૧, ૧, ૧, ૧, ૧, ૧, ૧,	;888888888888
%##### %######	#%###% %	% % % %	8 8	%	% %
% %#%%%#% %%% 	#%#%#% % % %%		;	8 8 8 88888	8 888 888 8
8 8#####8 8 8	###%#% %	8 8 8 8 8	8 8 8 8 8	% % %	왕 왕 왕
%%% %%%% %% % %	응응#응응 응응 응	888 8 8 8 8	; % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	응용용 용 용 용 용
% % %	%# % %	% % % %	8 888	% %	% % % %
% % % % %	% %### % %	8 888 8 8 888	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	응용 용 용 용 용용용	8 888 8 888
% % % % %	% % # %	% % %	응 응 응	왕 왕	% % %
8 888 8 888 8 89	응응 응 응# 응응 응원	응용 용용용 용 용용 용용	88 8 88888 8	응 응 응응 응응	응용용 용 용용용 용
% % %	% %###% %#	#####% % %	%#########	응 응 응	응 응 응 응
8 8 88888 8 8 8	%%% % %#%%%#	#%%%#% %% %	88888#888 888#8	3	8 888 8 8 8
8 8 8 8	% %####	#%### %	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	## % %	% % % %
8 8 888 88888 8	8 888 8 8 88	88#8888888 888	8 888#8 888 8 8	%#%%%% ####	응응 응응응 응 응
8 8 8	% % % %	%#% %	% #### % % %	####### # # # # % #	% % % %
8 8 888 88888 8	%%% % %%%%%	%#% %%%%%%%%%	88#8888 8 88888	%% %%%%%%% # %	8 888 8 888
% % % %	% %	#% #######%	## % % %	% % ##	# % % %
%%% % %%% %%%%%	8888888 888	8####88 888#8	8888#8 888 8 8	용 용 용용용용	5#8888 888 8
% % %	% %	% %##:	##### % % %	8 8 8 8 8	####% % %
8 8888888 8 8889	%% %%% % %%%	8 8888888 888	; % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	8 8 8 888 8	888#8 8 888
% %	8 8 8 8	% % % %	; % % %	% % %	%#% % %
88888 8 888888	%%% % %%% %	%%% %%% %	; 8 888 8 8 888 8	8888888 888	%%%#% % % %
% % % %	% % % %	%	% % % %	%	%###% % % %
8 8888888 8 8 8	8 8 8 8 888	8 88888 8 888	:8888 8888888 888	%%%% %%% %%%	응#응응응 응 응 응
8 8 8	8 8 8 8 8	% % %	8 8 8 8	왕 왕 왕	%###% % % %
%%% %% %% % %%% ⁹	%% % %%% % %	8 88 8 8888	%% %%% % %%%%% %	응 응 응 응응응 응	응응응#응 응응응 응
% %	% % % %	% % %	% % %	8 8 8 8 8	%#% %
8 8888 888 8	%%% % % %%%	%%% % % %%% %	; % % %%% % %%%%%	% % %	8 8#88888 8
% % % %	% %	% % % %	; % % % %	% % %	% %#####% %
8 8 888 888 888	88 888888888	88 8888888 888	; % %%% % % %%% %	8 8 88888 88	;8 88888#8 8
% % %		9	% % %	90	%##P%
8888888888888888	응응응응응응응응응응응용		; 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응 응		;%%%%%%%%%%%%%

Cost: 148

For multi_astar, our heuristic function takes the same as single_star, while keeping track of the estimated cost to all the prize locations, and always approaches the one with the smallest heuristic value.

multiprize-tiny with multi astar:

Nodes expanded: 2484

multiprize-small with multi_astar:

\$\circ

Cost: 165

Nodes expanded: 18725

 $\verb| multiprize-medium with multi_astar: \\$

% f % P% 8 38 8 8 8 9 8 %%%% %%%%%% % % % %% **%%%% % %%% %** %d% % c% % % % % % 영 영 영 %a %%%% % %% 2%%% % % % %%%%% %%%%%% %%%% % 4% %5 %%%%%%% %g % j% b% %%% %%%%% % % % %
 %%
 %%

 %%
 %%

 %%
 %%

 %%
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 <
 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %
 %

 %</t %h % % % % % 6% %

 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
 %
% %i % % % % 8 %

Cost: 240