

Name: _____	Günstig Verbunden: Minimale aufspannende Bäume	Datum: _____
-------------	---	--------------

Das Kalifat Sandreich

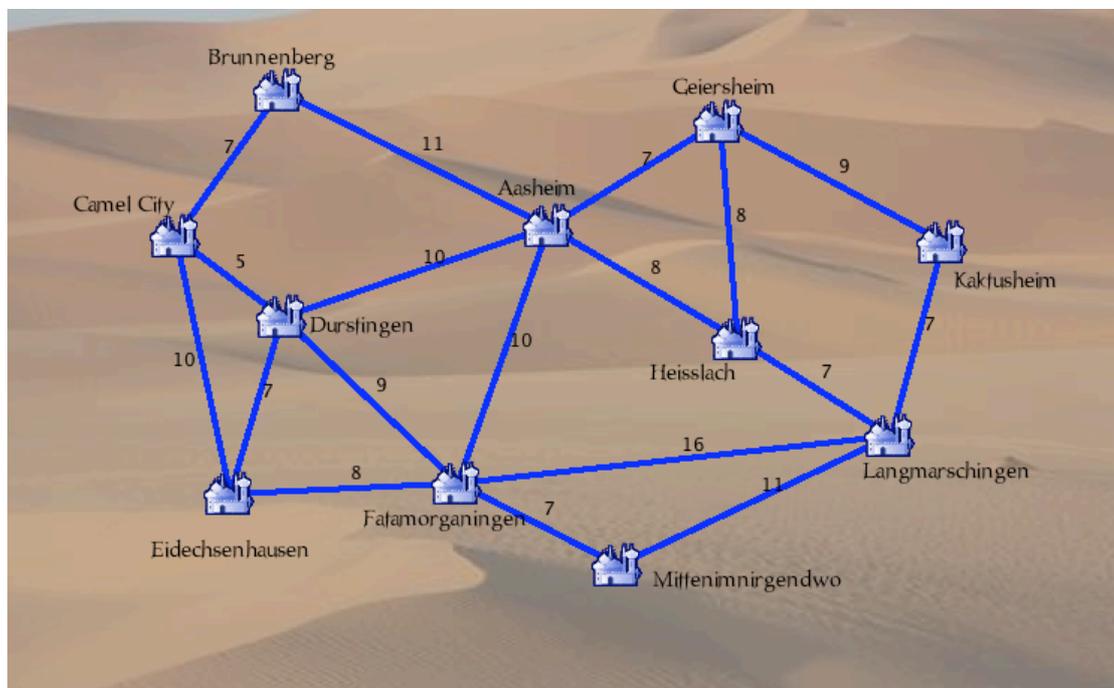
Der Kalif des Wüstenstaates Sandreich möchte die elf Städte seines Landes mit Straßen verbinden:

Aasheim, Brunnenberg, Camel City, Dursfingen, Eidechsenhausen, Fatamorganingen, Geiersheim, Heisslach, Kaktusheim, Langmarschingen und Miffenimnirgendwo.

Dabei soll jede Stadt mit jeder anderen über Straßen erreichbar sein. Die Straßen sollen jedoch nur entlang der bereits bestehenden alten Karavanenpfade gebaut werden, weil es nur dort ausreichend Brunnen gibt.

Weil Sandreich ein armes Land ist, soll der Bau der Straßen so preiswert wie möglich erfolgen.

Welche Karavanenpfade sollte der Kalif zu Straßen ausbauen lassen?



Nach welchen Kriterien wählt ihr die Straßen aus?

Wieviele Straßen müssen gebaut werden?