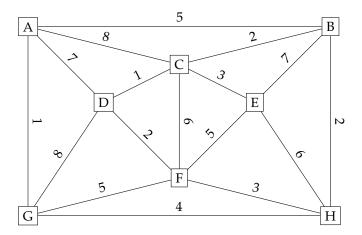
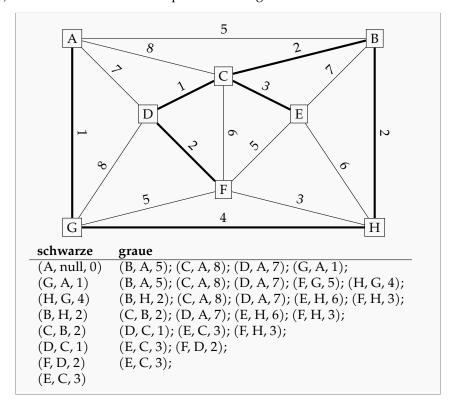
Spannbaum

Ermitteln Sie einen minimalen Spannbaum des vorliegenden Graphen. Nutzen Sie den *Knoten A als Startknoten* in ihrem Algorithmus.



(a) Welches Gewicht hat der Spannbaum insgesamt?



(b) Welchen Algorithmus haben Sie zur Ermittlung eingesetzt?

1

Algorithmus von Prim. Dieser Algorithmus benötigt einen Startknoten