

Problemer hvor det er nemt at tjekke en løsning, men svært at finde løsningen.

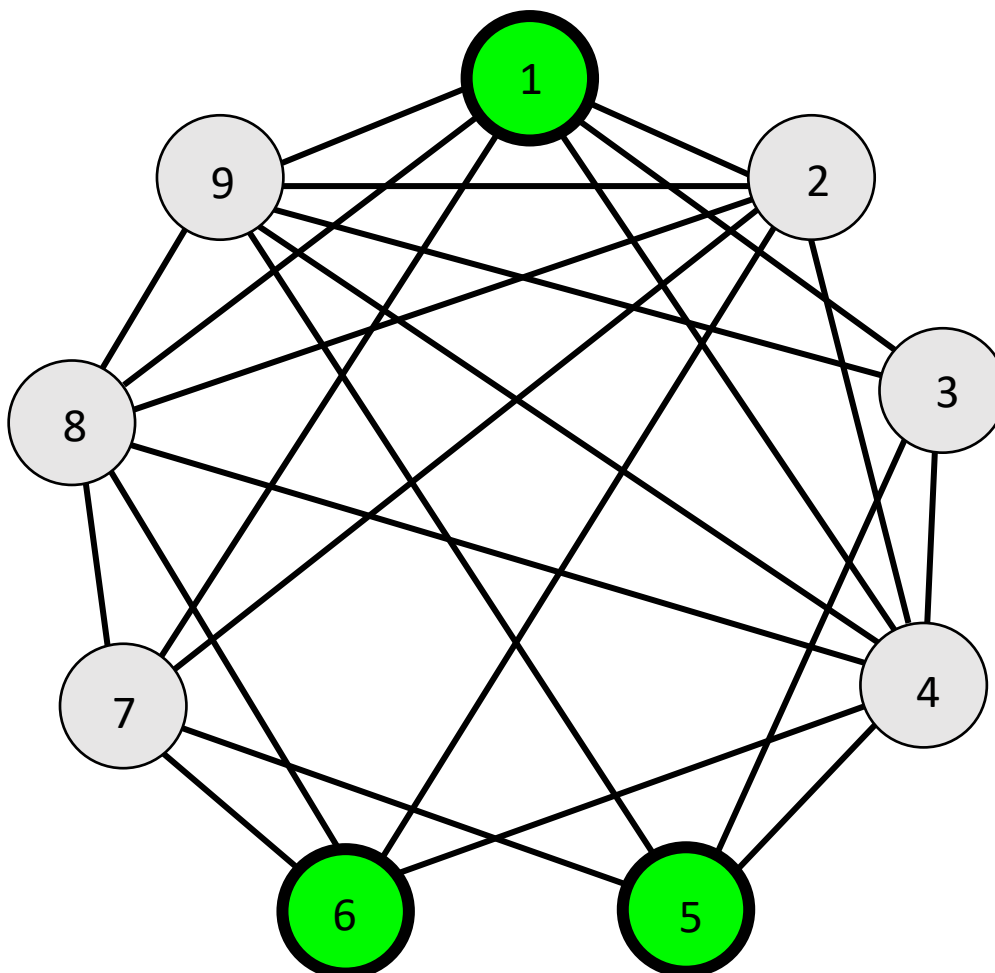
Faktorisering.

Find p og $q \neq 1$ sådan at $p \cdot q = t$. Brug maks. 5 minutter. Du må gerne bruge lommeregner el. lign. til at gange tal sammen.

- 1) $t = 63$
a. $p = \underline{7}$, $q = \underline{9}$
- 2) $t = 143$
a. $p = \underline{11}$, $q = \underline{13}$
- 3) $t = 589$
a. $p = \underline{19}$, $q = \underline{31}$
- 4) $t = 11'993$
a. $p = \underline{67}$, $q = \underline{179}$
- 5) $t = 2'185'957$
a. $p = \underline{1'087}$, $q = \underline{2'011}$

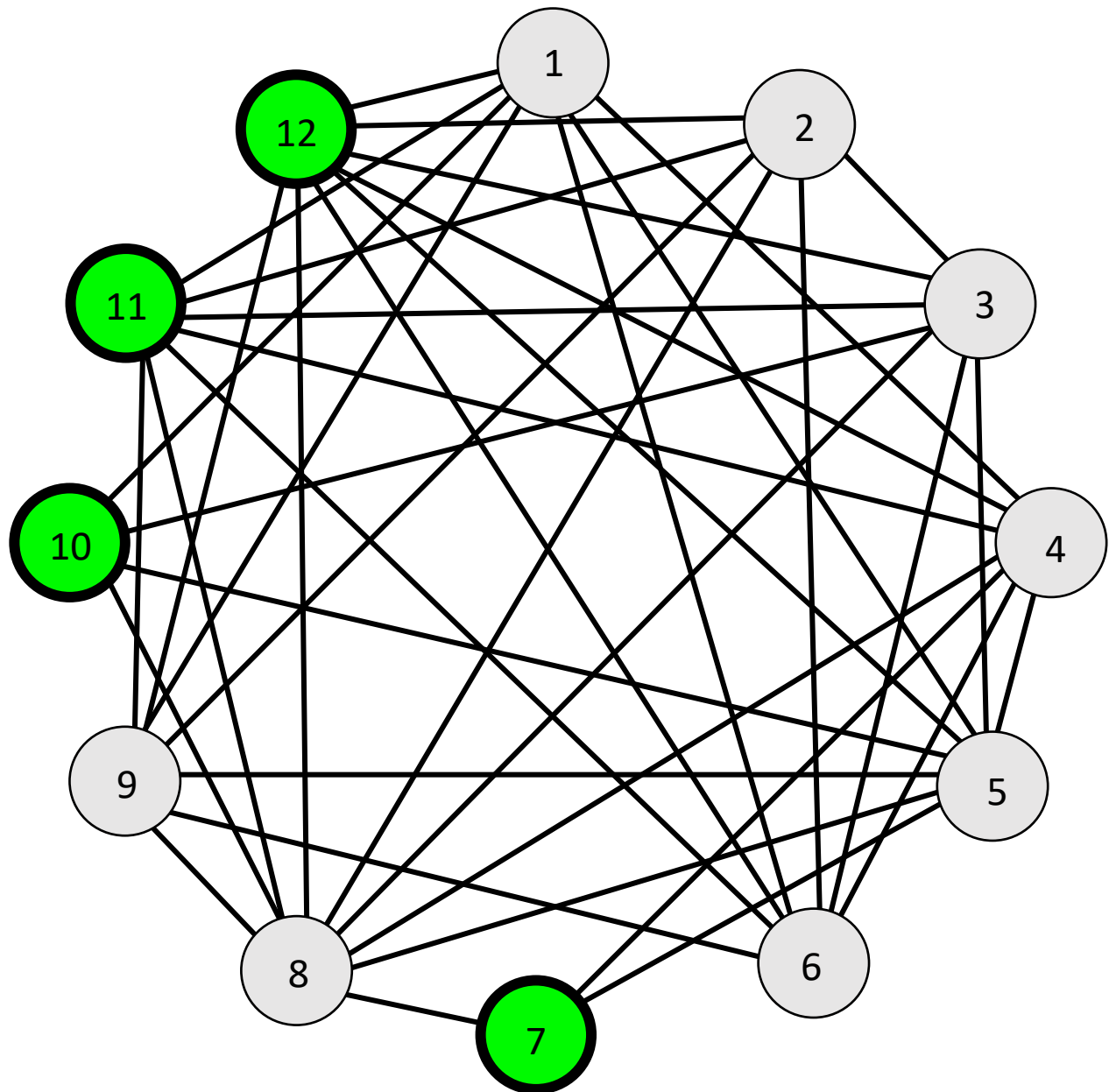
Independent Set.

Find 3 knuder hvor ingen af dem er forbundne med hinanden.



Independent Set.

Find 4 knuder hvor ingen af dem er forbundne med hinanden.



Independent Set.

Find 5 knuder hvor ingen af dem er forbundne med hinanden.

