

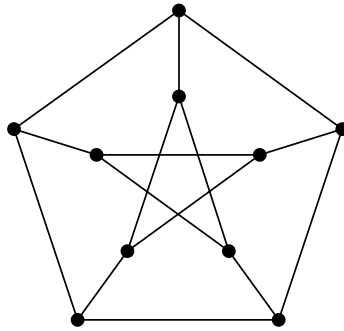
Úkol 1.

(1 bod)

Pro která m, n je graf $K_{m,n}$ rovinný?**Úkol 2.**

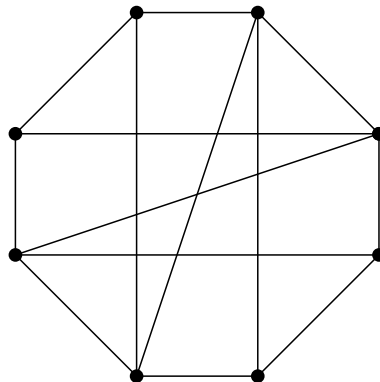
(2 body)

Dokažte, že Petersenův graf není rovinný:

**Úkol 3.**

(2 body)

Rozhodněte, zda je následující graf rovinný:

**Úkol 4.**

(2 body)

Nakreslete graf K_6 na torus.**Úkol 5.**

(1 bonusový bod)

Nakreslete graf K_7 na torus.