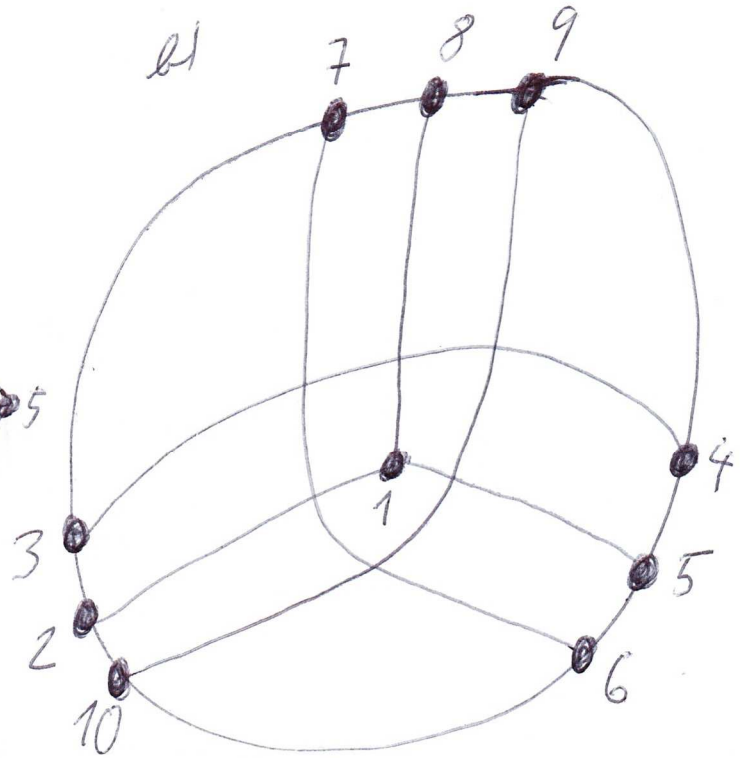
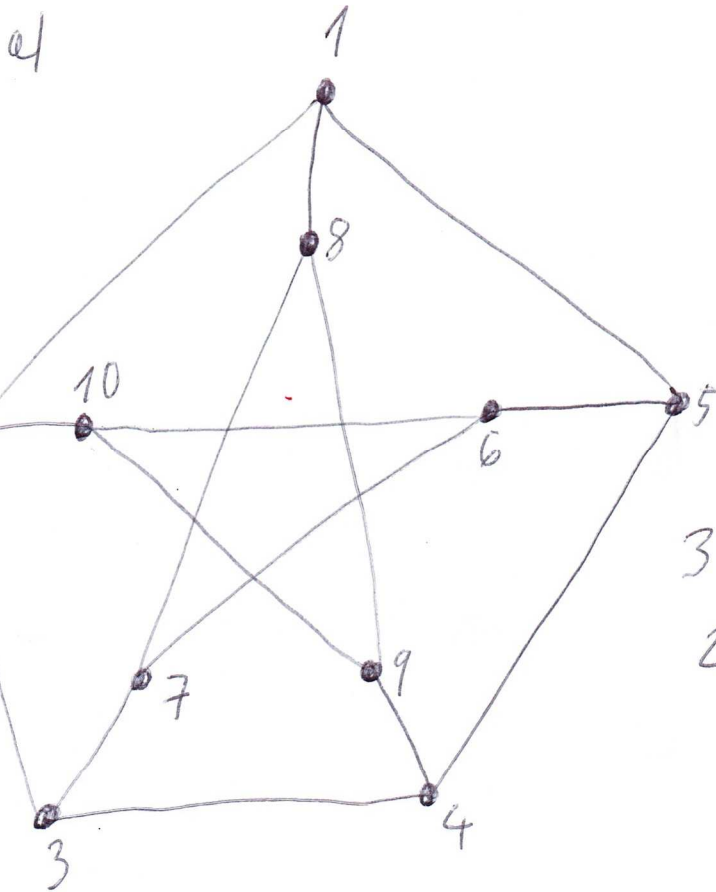


NALEZNĚTE ISOMORFISMUS MEZI GRAFY



1) OZNAČÍM VRCHOLY U b) TAK, ABY CO NEJVÍCE ODPOVÍDALI CO SE TÝKÁ SOUSEDNÍCH VRCHOLŮ U a).

2) ZJISTÍM SKÓRE - Skóre je neklesající posloupnost uzlů.

a) $(3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3)$

b) $(3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3)$

Tím zjistím informace o počtu uzlů, tak o počtu hran.

$$3+3+3+3+3+3+3+3+3+3 = 30/2 = 15 \text{ hran}$$

(SHODA, POKRAČUJI)

3) POJMENOVAL JSEM UZLY A ZKUSÍM JE ZOBRAZIT

(JE ZDE 10! MOŽNOSTÍ JAK JE PŘIŘADIT)

(HLEDÁM, KTERÉ TO SOU)

- $f(1) = 1$
- $f(2) = 2$
- $f(3) = 3$
- $f(4) = 4$
- $f(5) = 5$
- $f(6) = 6$
- $f(7) = 7$
- $f(8) = 8$
- $f(9) = 9$
- $f(10) = 10$

JAK Z TOHO

PAK ČTU:

$$f(1) = 1$$

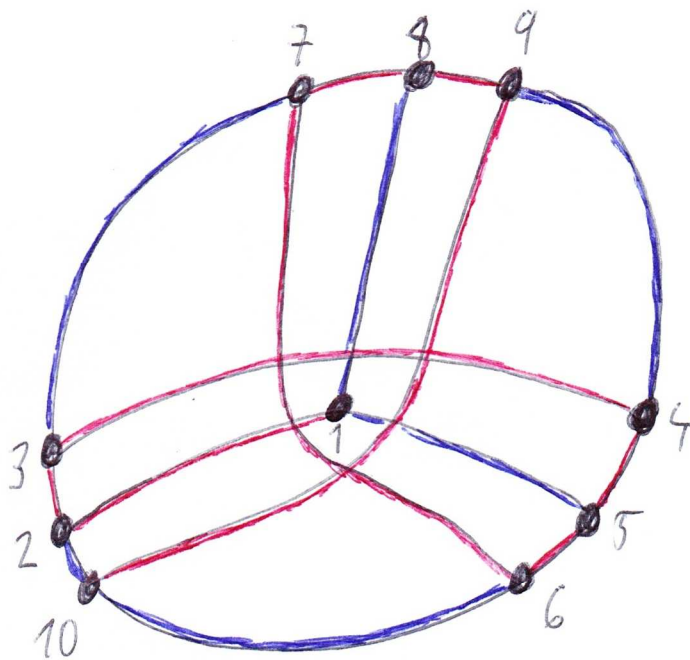
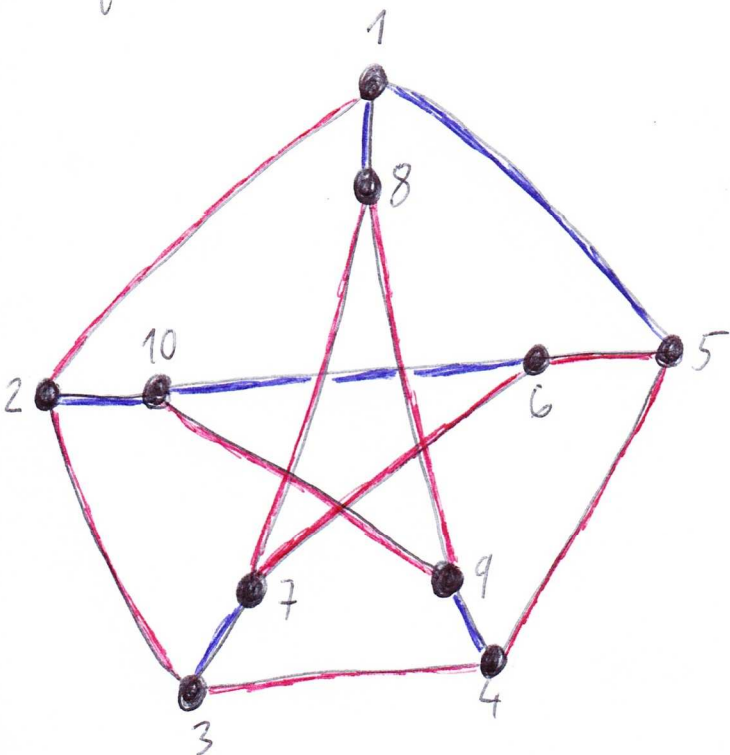
$$f(2) = 2$$

HRANA HRANA

$$\{1, 2\} \rightarrow \{1, 2\}$$

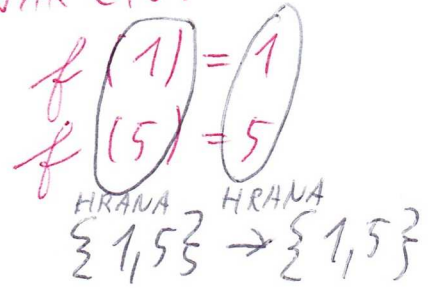
NAŠEL JSEM BINEKCI, ALE NEMÁM JISTOTU,
ŽE SE PŘENESLI VŠECHNY HRANY,
ZATÍM SE PŘENESLI: ✓

PAK KONTROLUJI
ZBÝVAJÍCÍ ✓



KONTROLA ZBÝVAJÍCÍCH HRAN

NAPR:
JAK ČTU:



$$\{1, 5\} \rightarrow \{1, 5\}$$

$$\{1, 8\} \rightarrow \{1, 8\}$$

$$\{6, 10\} \rightarrow \{6, 10\}$$

$$\{2, 10\} \rightarrow \{2, 10\}$$

$$\{3, 7\} \rightarrow \{3, 7\}$$

$$\{4, 9\} \rightarrow \{4, 9\}$$

ZOBRAZENÍ

VŠECHNY HRANY SE PŘENESLI

JE ISOMORFNÍ