

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 1

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 2

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 3

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 4

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 5

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 6

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 7

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112

Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 8

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 9

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 10

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 11

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 12

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 13

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 14

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 15

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 16

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 17

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 18

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 19

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 20

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112

Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 21

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 22

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 23

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 24

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 25

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 26

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 27

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtěte cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 28

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112

Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 29

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 30

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 31

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.

Cvičení 25:15, 36. května 2112
Vaše jméno a příjmení:

LGR — druhý semestrální test — VAŠE ID JE 32

Minimální kostra (8 bodů) Nalezněte minimální kostru v neorientovaném ohodnoceném grafu G s množinou vrcholů $V = \{a, b, c, d, e, f\}$ a s následujícími hranami:

hrana	$\{a, b\}$	$\{a, d\}$	$\{a, e\}$	$\{b, c\}$	$\{b, d\}$	$\{b, e\}$	$\{b, f\}$	$\{c, e\}$	$\{c, f\}$	$\{d, e\}$	$\{e, f\}$
cena	1	8	4	11	7	2	5	10	9	6	3

Použijte Kruskalův algoritmus z přednášky, samotný obrázek nestačí. (Kvalitativně nové kroky algoritmu podrobně popište.) Spočtete cenu minimální kostry.

Graf s danými vlastnostmi (7 bodů) Sestrojte tři různé (neisomorfní) grafy o 8 vrcholech, které mají 5 hran a neobsahují kružnici. Pečlivě zdůvodněte, proč jsou vaše tři grafy neisomorfní.