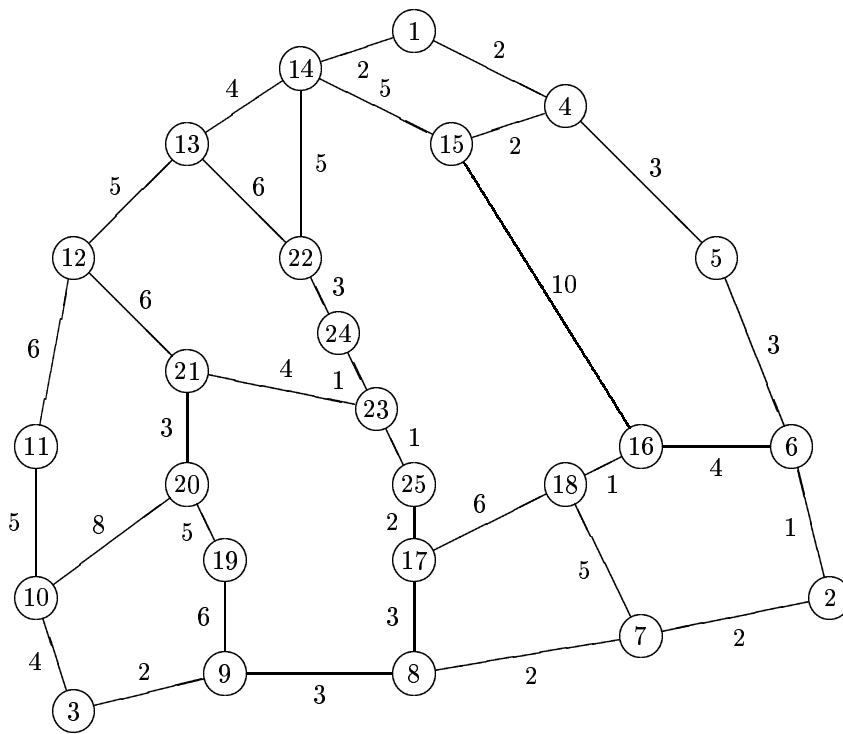
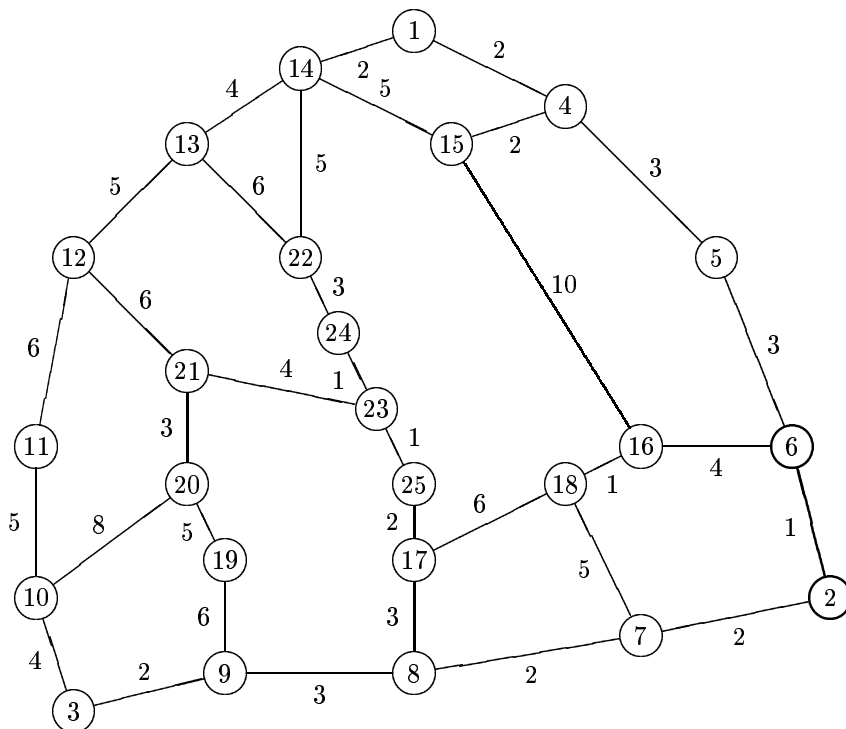


Výchozí graf



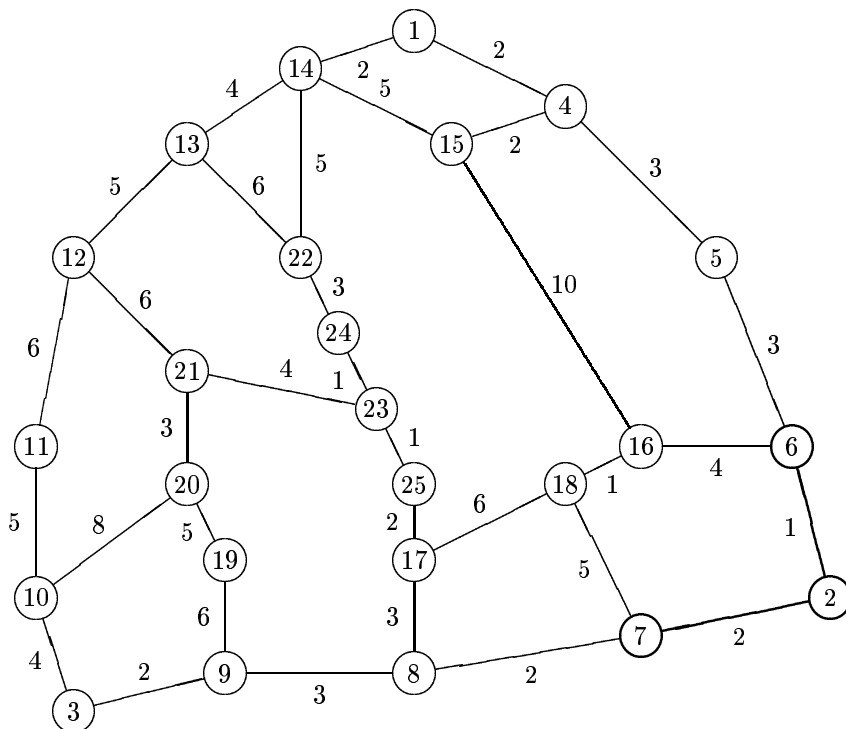
Toto je výchozí graf dané úlohy.

1. krok



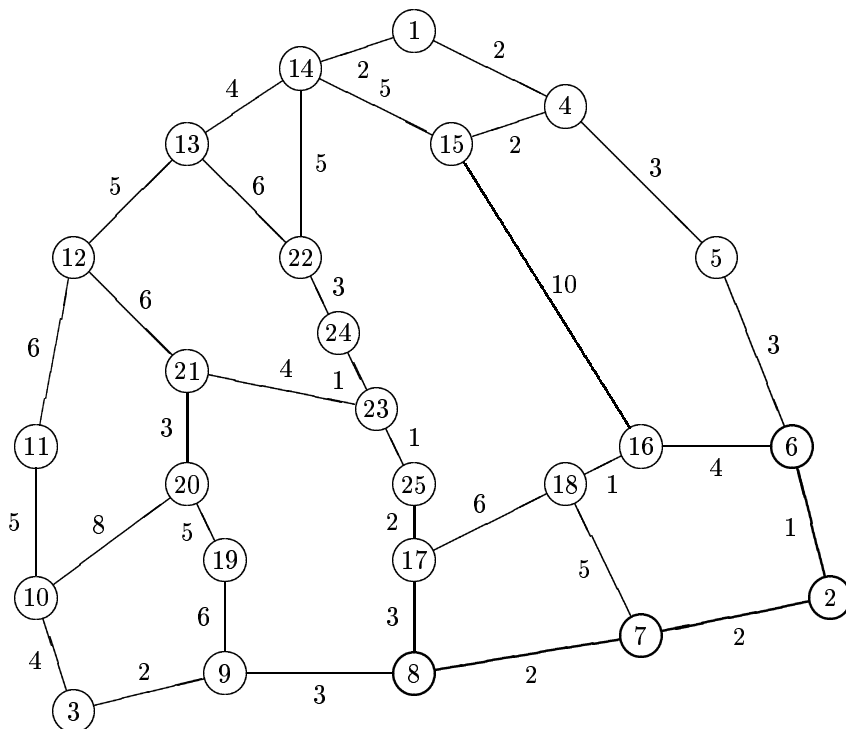
Takto vypadá graf po 1. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 2-6 s ohodnocením 1.

2. krok



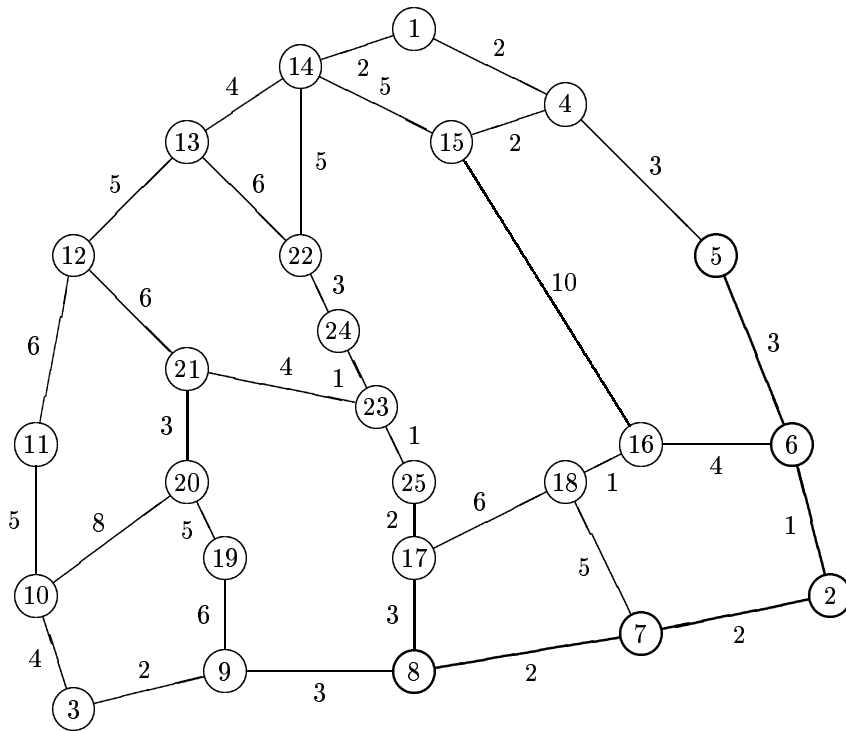
Takto vypadá graf po 2. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 2-7 s ohodnocením 2.

3. krok



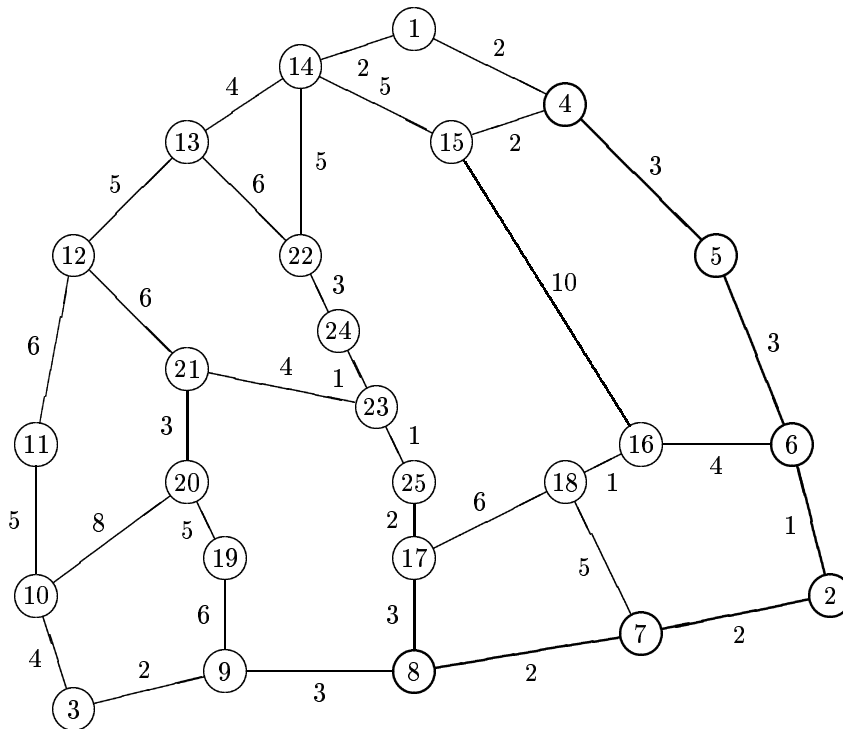
Takto vypadá graf po 3. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 7–8 s ohodnocením 2.

4. krok



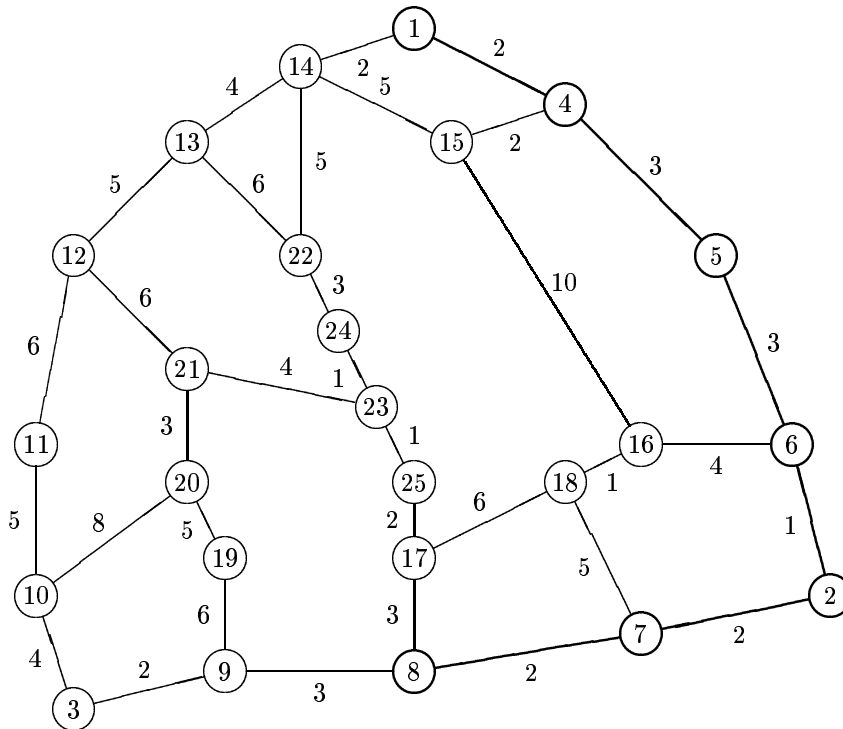
Takto vypadá graf po 4. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 5-6 s ohodnocením 3.

5. krok



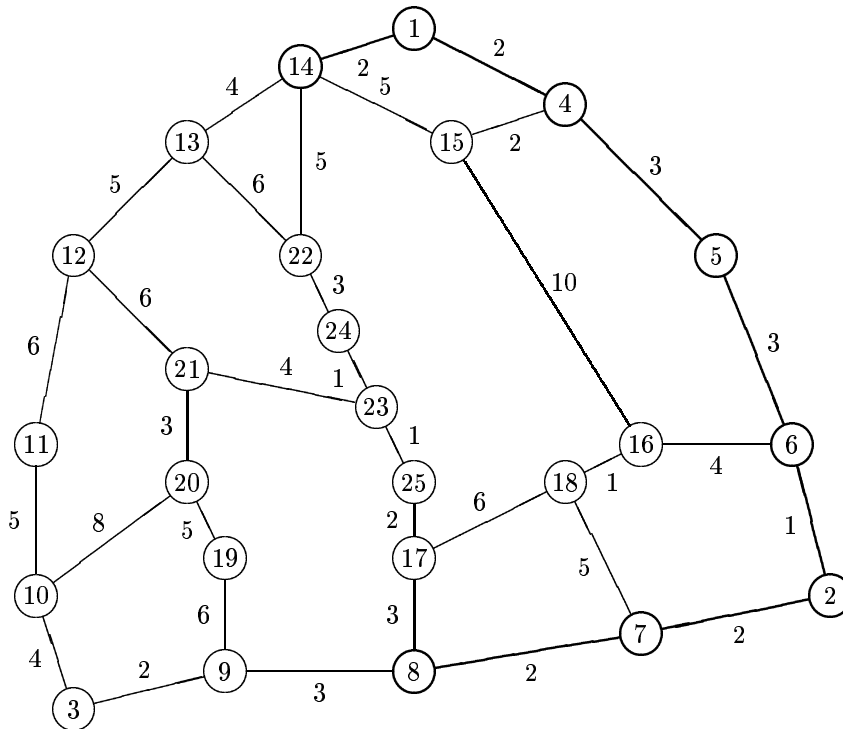
Takto vypadá graf po 5. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 4–5 s ohodnocením 3.

6. krok



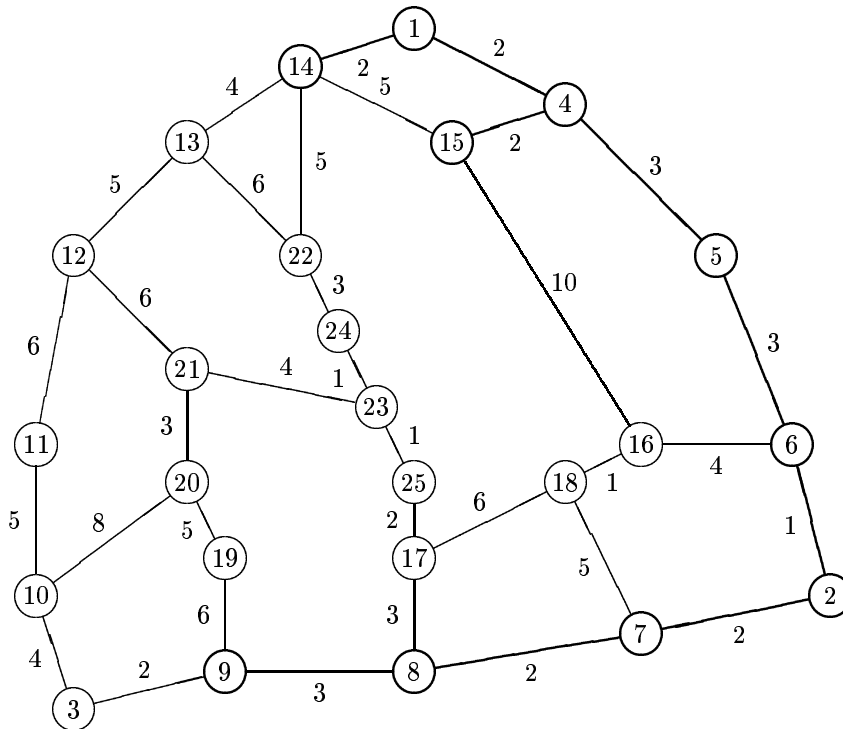
Takto vypadá graf po 6. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 1-4 s ohodnocením 2.

7. krok



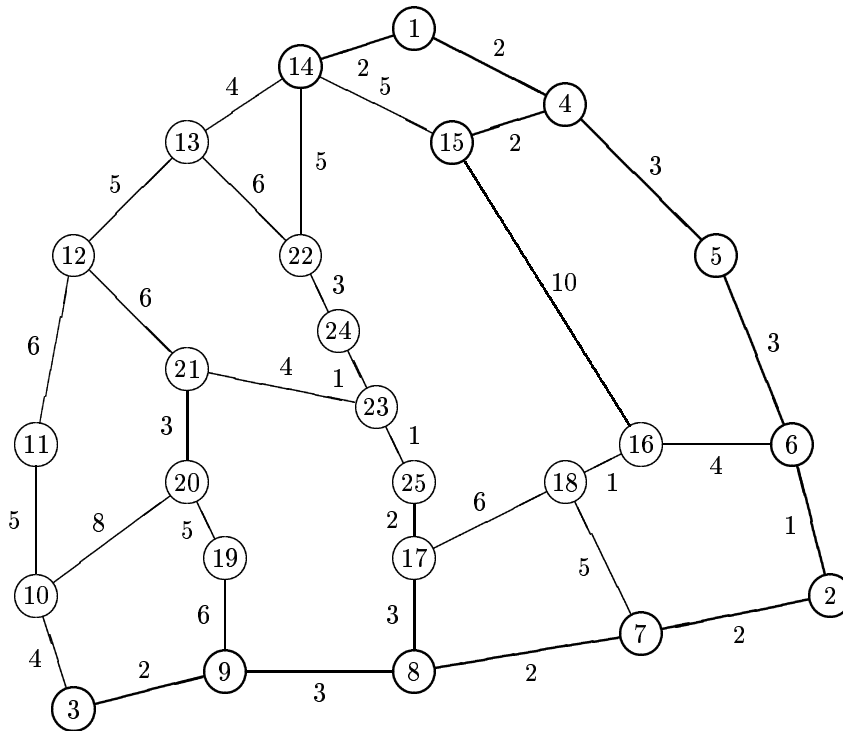
Takto vypadá graf po 7. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 1–14 s ohodnocením 2.

9. krok



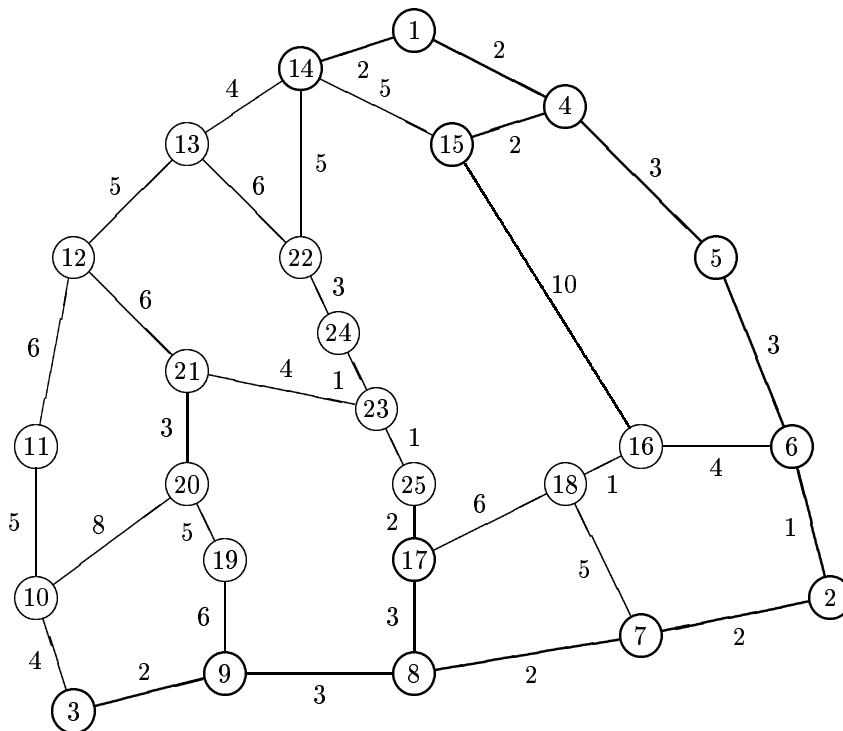
Takto vypadá graf po 9. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 8–9 s ohodnocením 3.

10. krok



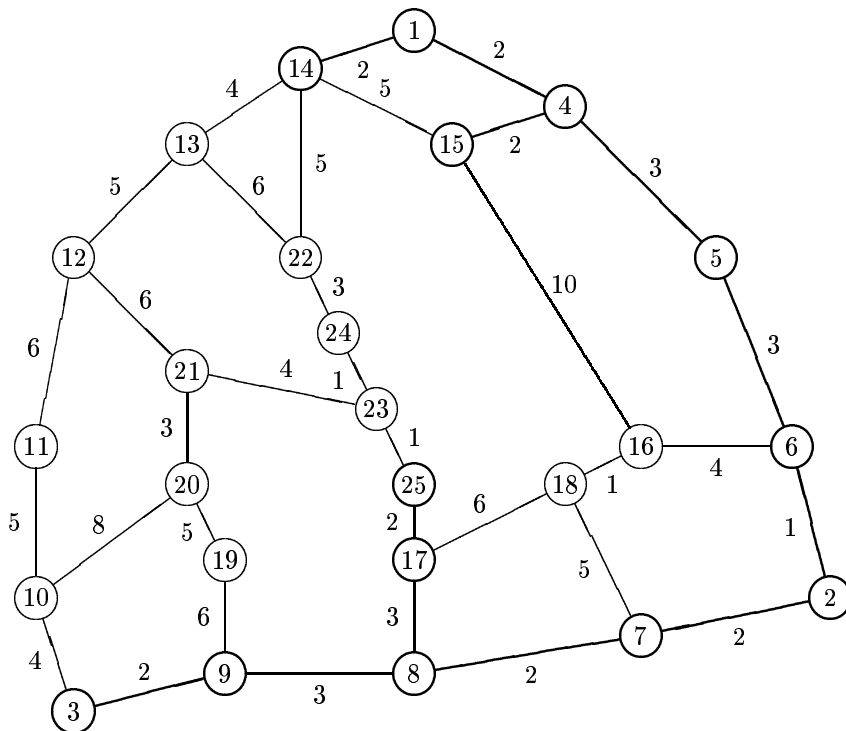
Takto vypadá graf po 10. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 3–9 s ohodnocením 2.

11. krok



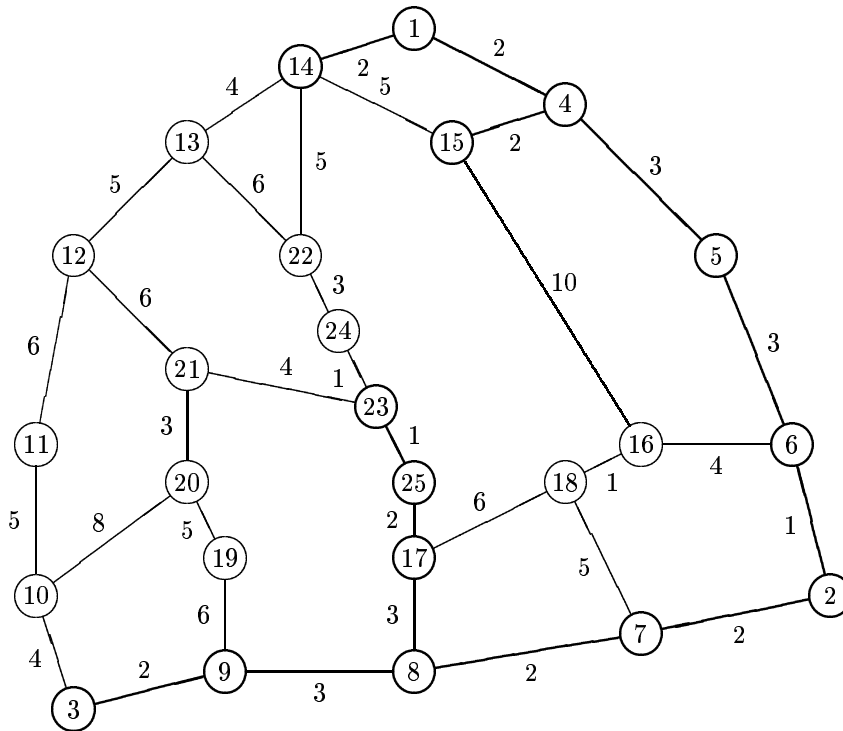
Takto vypadá graf po 11. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 8–17 s ohodnocením 3.

12. krok



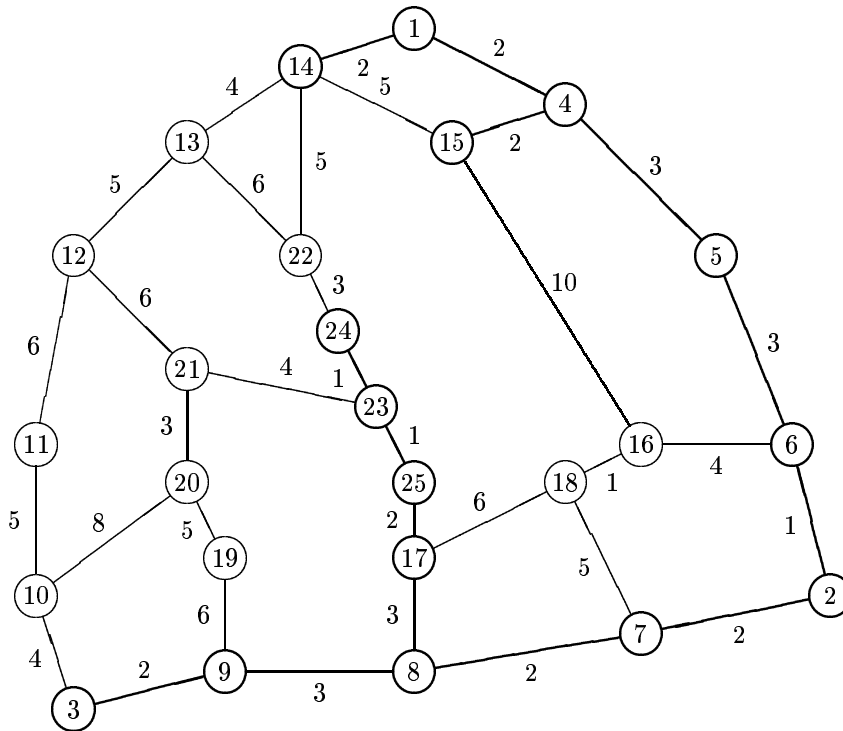
Takto vypadá graf po 12. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 17–25 s ohodnocením 2.

13. krok



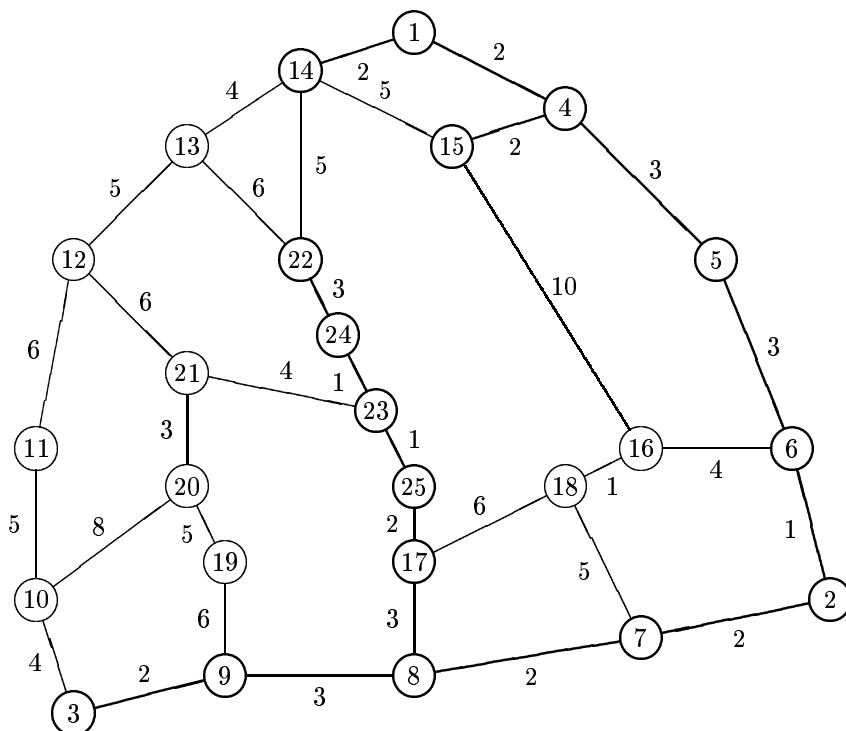
Takto vypadá graf po 13. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 23–25 s ohodnocením 1.

14. krok



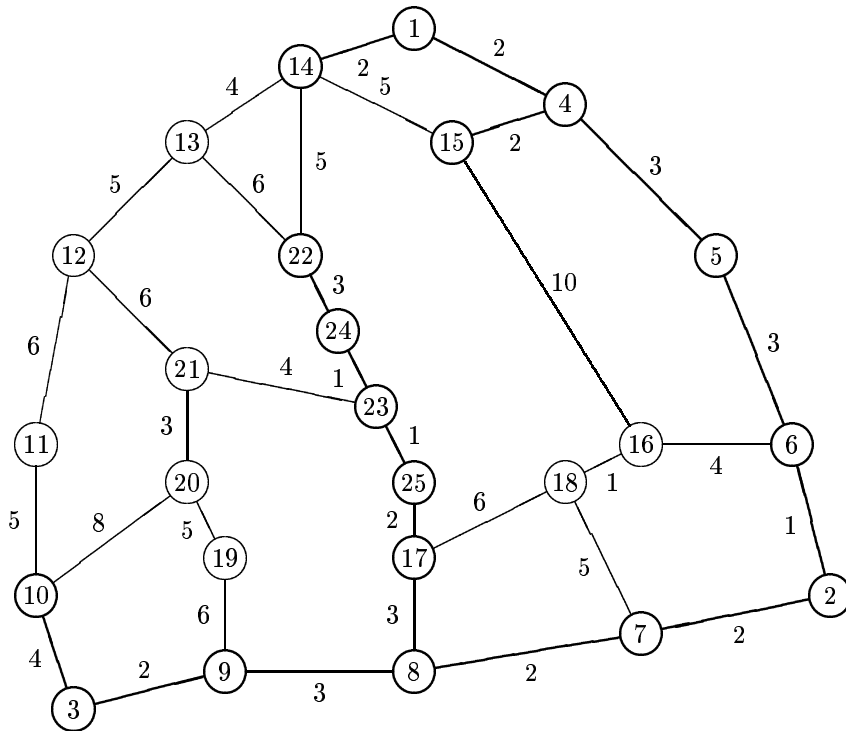
Takto vypadá graf po 14. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 23–24 s ohodnocením 1.

15. krok



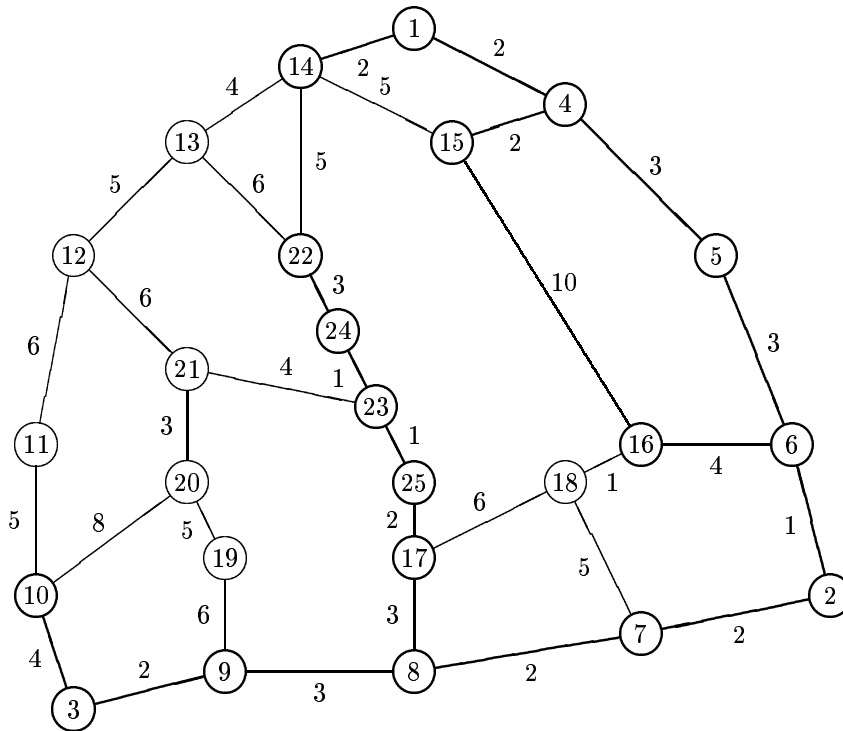
Takto vypadá graf po 15. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 22–24 s ohodnocením 3.

16. krok



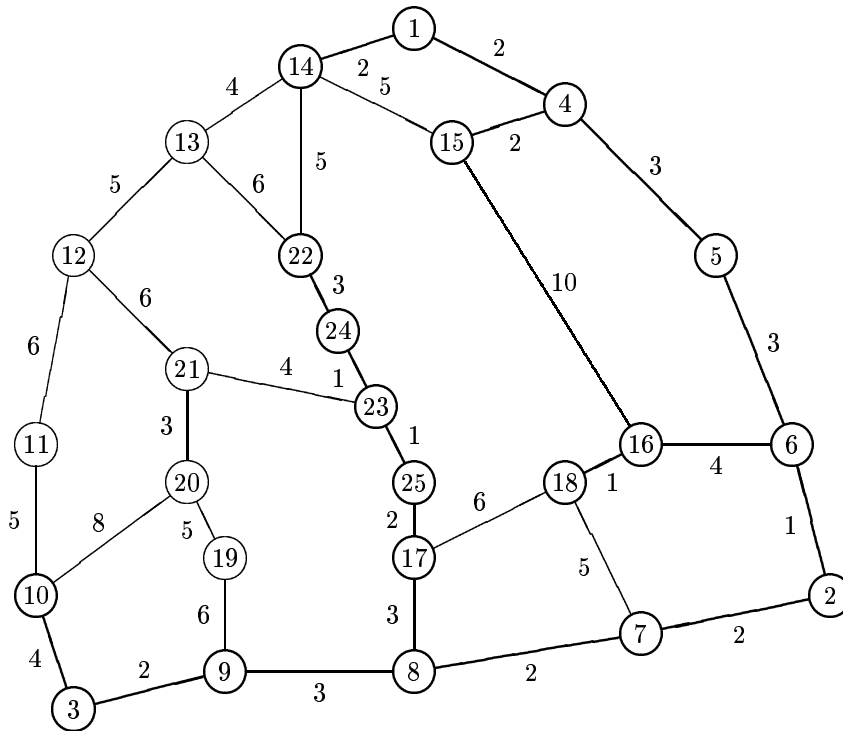
Takto vypadá graf po 16. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 3–10 s ohodnocením 4.

17. krok



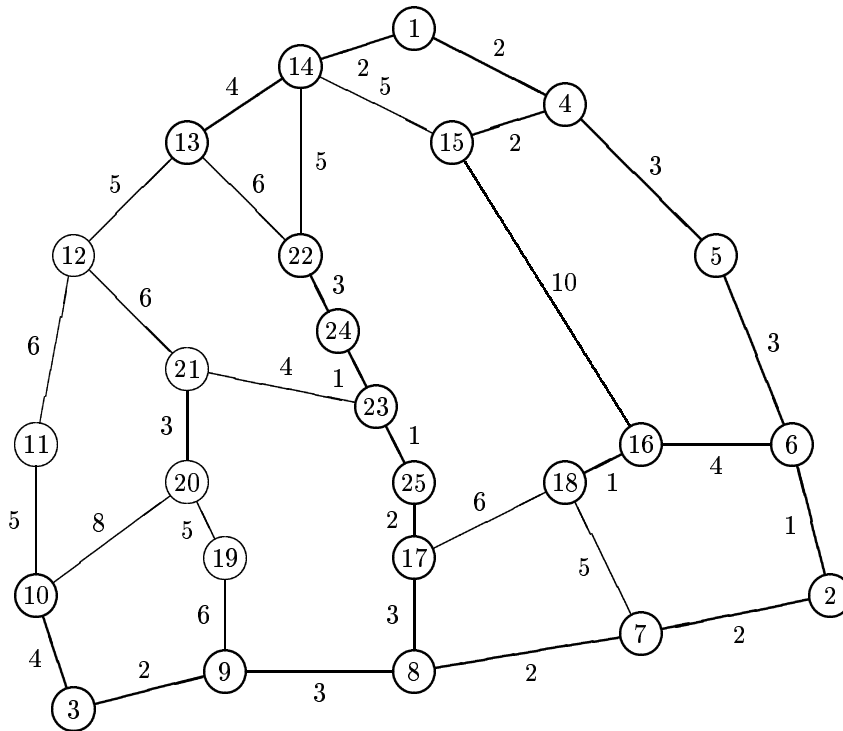
Takto vypadá graf po 17. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 6–16 s ohodnocením 4.

18. krok



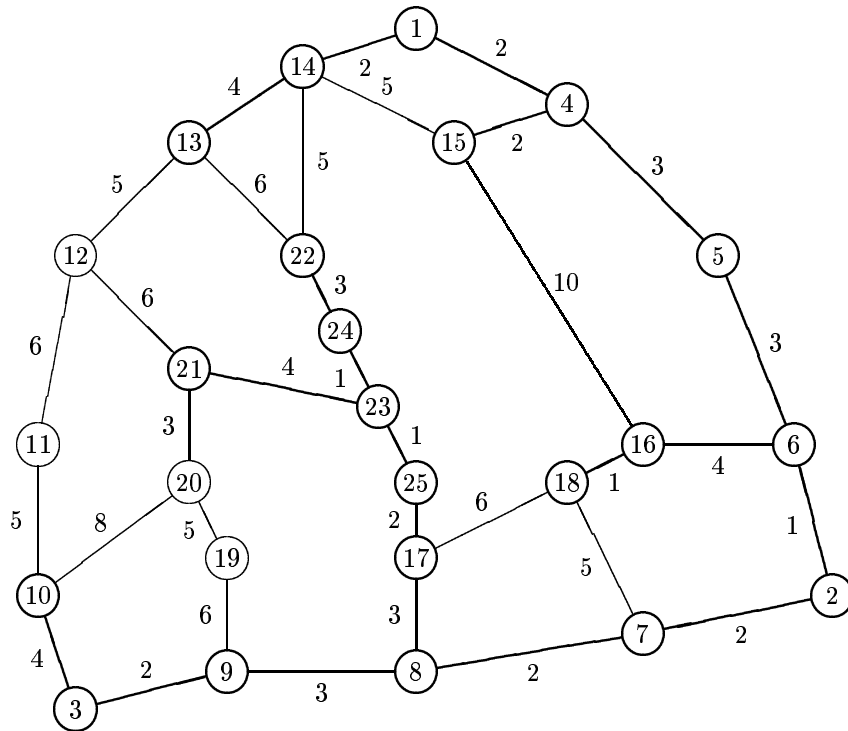
Takto vypadá graf po 18. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 16–18 s ohodnocením 1.

19. krok



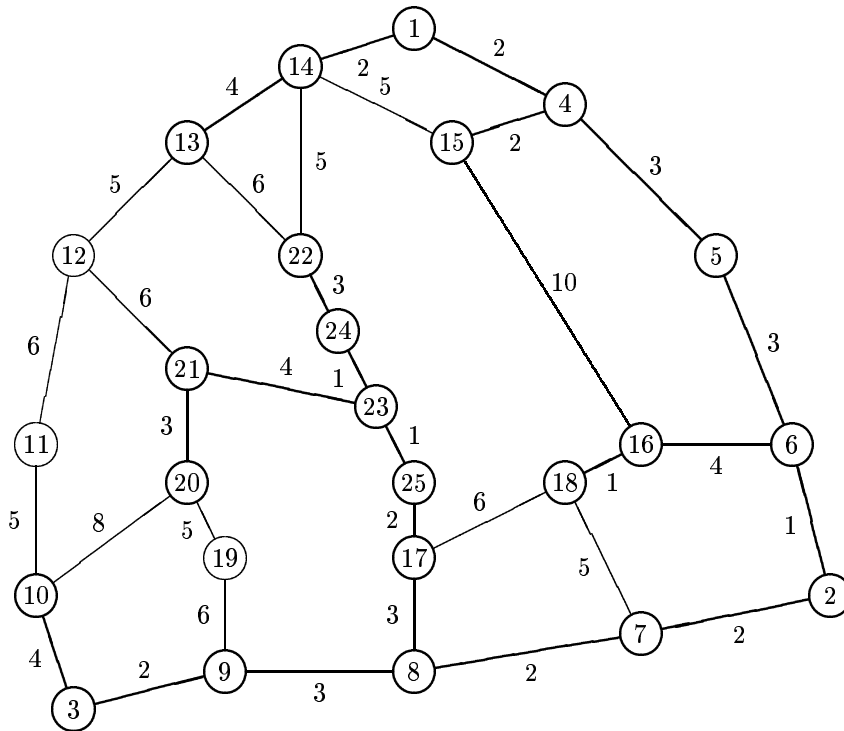
Takto vypadá graf po 19. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 13–14 s ohodnocením 4.

20. krok



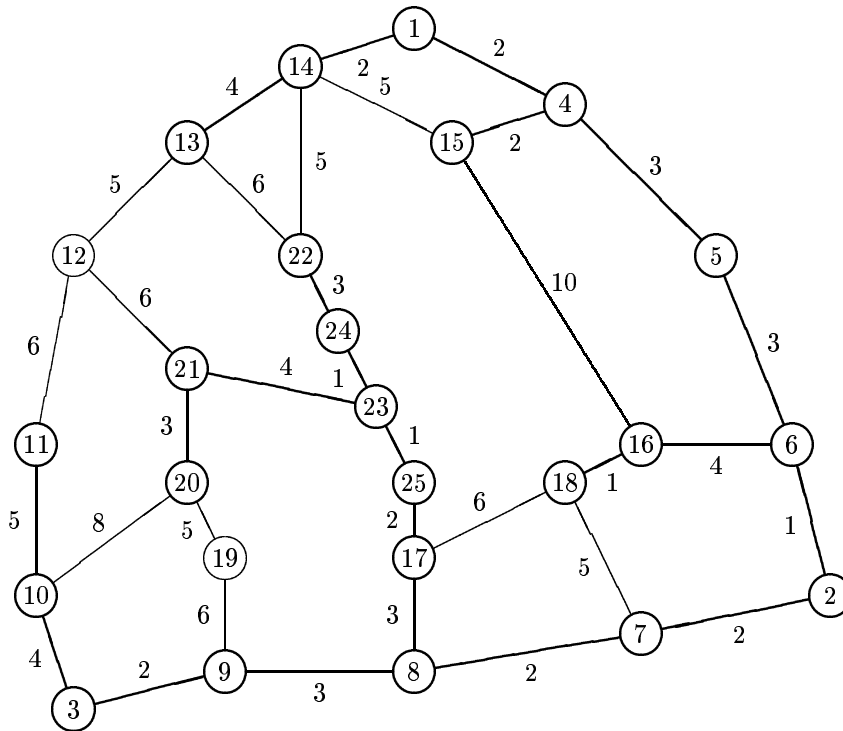
Takto vypadá graf po 20. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 21–23 s ohodnocením 4.

21. krok



Takto vypadá graf po 21. kroku Primova algoritmu.
K lesu byla přidána hrana 20–21 s ohodnocením 3.

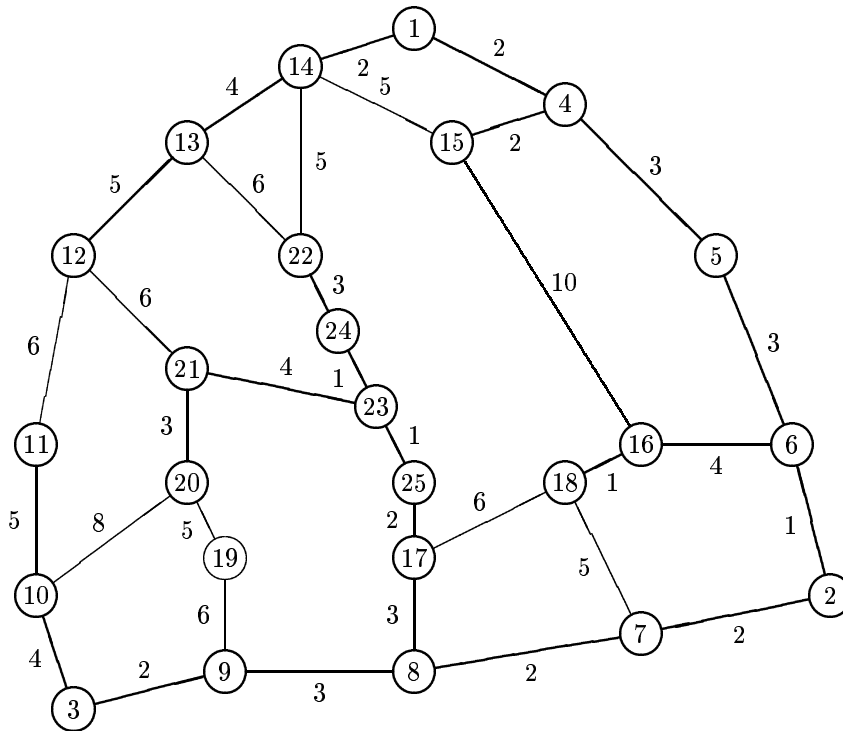
22. krok



Takto vypadá graf po 22. kroku Primova algoritmu.

K lesu *nebyla* přidána hrana 7–18 s ohodnocením 5, protože by vznikla kružnice. K lesu byla přidána hrana 10–11 s ohodnocením 5.

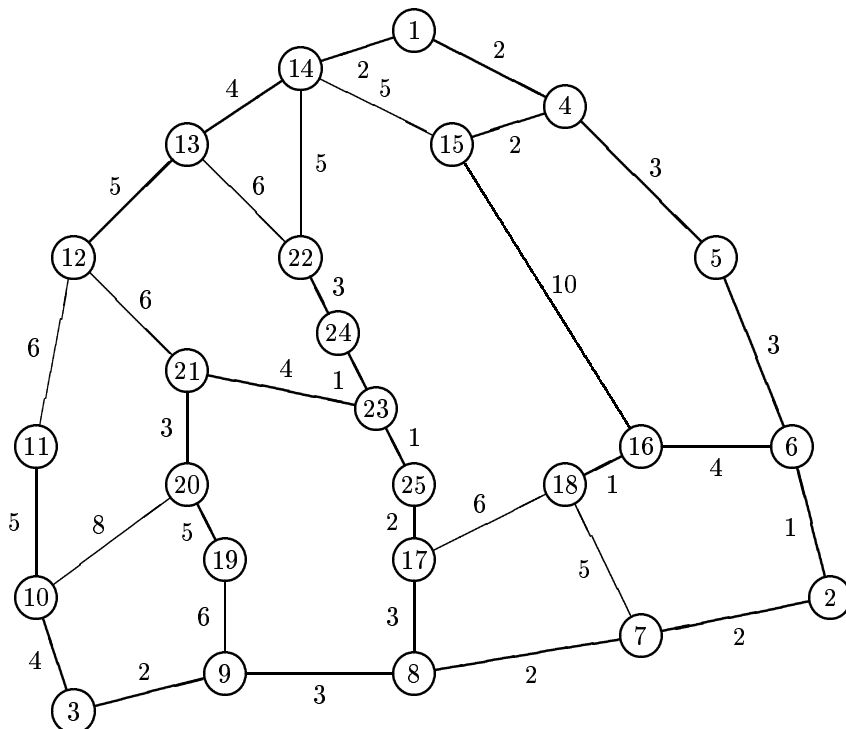
23. krok



Takto vypadá graf po 23. kroku Primova algoritmu.

K lesu *nebyla* přidána hrana 7–18 s ohodnocením 5, protože by vznikla kružnice. K lesu byla přidána hrana 12–13 s ohodnocením 5.

24. krok



Takto vypadá graf po 24. kroku Primova algoritmu.

K lesu *nebyla* přidána hrana 7–18 s ohodnocením 5, protože by vznikla kružnice. K lesu *nebyla* přidána hrana 14–15 s ohodnocením 5, protože by vznikla kružnice. K lesu *nebyla* přidána hrana 14–22 s ohodnocením 5, protože by vznikla kružnice. K lesu byla přidána hrana 19–20 s ohodnocením 5.

V grafu je tučně vyznačena minimální kostra. Její ohodnocení je 67. Tímto Primův algoritmus končí.