

NÁPOVĚDNÍK

K NUMERICKÉMU MYŠLENÍ TSP MU



Nápořádvníky slouží jako pomůcka k domácímu procvičování. Nenahrazují podrobná řešení úloh, neslouží jako samostatný studijní materiál. Jsou určeny studentům, kteří absolvují kurz, a následně v rámci domácí přípravy řeší testy – a občas narazí na problém se řešením konkrétní úlohy.

Numerické myšlení 2006/var. 12

Úlohy č. 44, 46, 48–50 jsou v této ukázce vynechány. Chcete je vidět? [Přijďte na Kurzy-Fido.cz!](#)

41.

V zadání je část tabulky, v níž jsou některé buňky vynechány. Při posunu vodorovně o jedno políčko vlevo přičítáme jedničku, při posunu svisle dolů o jedno políčko odečítáme dvojku. Kompletní tabulka by vypadala takto:

8	9	10	11	12
6	7	8	9	10
4	5	6	7	8
2	3	4	5	6
0	1	2	3	4

Tučně jsou vyznačena čísla, která jsou ve schématu v zadání.

42.

Čísla ve schématu s výjimkou těch, které jsou v nejhornější řadě jsou součtem levého a pravého horního souseda, např. první číslo druhé vrstvy: $4 = 1 + 3$, druhé číslo druhé vrstvy: $6 = 3 + 3$ atd.

43.

Součty čísel v jednotlivých sloupcích i v jednotlivých řadách mají vždy hodnotu 5 (tzv. magický čtverec).

45.

Číslo uprostřed je ciferným součtem čísel sousedících zprava a zleva.

47.

Číslo „v kroužku vespod“ je zbytkem po vydělení libovolného čísla „na obvodu“ šestiúhelníku číslem uprostřed šestiúhelníku.