M8B cvičení16

|  |  |
| --- | --- |
| Lenka Bláhová | OK, neškodil by náčrt |
| Jakub Polák |  |
| Adam Falč |  |
| Jana Kotková | Nemám úlohu 1, zato mám 2x úlohu 2.  2. kdybys psala postup, potřebuješ pomocný bod, náčrt |
| Karolína Mertová | 23/4a – mám jiné zadání, náčrt, postup |
| Jiří Hudík |  |
| Kateřina Šandorová | Ve 4a) pomocný bod X není, rysuje se kružnice. Naopak v 5a) bod X je. Náčrt, postup |
| Lucie Jechová |  |
| Vendy Češková |  |
| Tomáš Erben |  |

Na další stránce je řešení Lenky Bláhové

V obou úlohách vychází ještě druhé symetrické řešení (dolů), které se obvykle nerýsuje, ale je dobré poznamenat, že o jeho existenci víte.

1. Vlastní zadání použití věty USU neumožňuje, protože věta usu hovoří o dvou úhlech přilehlých k jedné straně. V našem zadání je jeden přilehlý úhel a druhý protilehlý (pravý úhel). **ALE** ze znalosti dvou úhlů v trojúhelníku lehce spočítáme třetí úhel – a to je ten druhý přilehlý, o kterém hovoří věta USU.

Odpověď: větu USU lze použít po dopočítání třetího úhlu.

