

Kolik existuje **rovnostranných trojúhelníků**,
které mají vrcholy ve středech mincí?



A kolik **pravoúhlých**?

Pozor, na další stránce je řešení.

Kolik existuje **rovnostranných trojúhelníků**,
které mají vrcholy ve středech mincí?



A kolik **pravoúhlých**?

Řešení

Rovnostranné ... $6 + 3 + 3 + 1 + 2 = 15$ rovnostranných trojúhelníků

Pravoúhlé ... $3 \times (6 + 2 + 2) = 3 \times 10 = 30$ pravoúhlých trojúhelníků

[Marcela Löflerová](#)

[Jiří Kadlec](#)

ano, mohu potvrdit 😊 ta úloha mě zaujala tak jsem si nakonec prošla všech 120 možností (jak zvolit tři středy mincí). U 15 leží na přímce, 15 rovnostranné, 30 pravoúhlé a 60 ostatní trojúhelníky. To jen pro doplnění 😊