

Desať (+1) rád pre riešiteľov a riešiteľky MO

<https://skmo.sk>

1. Výsledok nestačí

Výsledok je síce dôležitý, ale ešte dôležitejší je postup, ktorý k nemu vedie.

2. Zdôvodni podstatné, nevysvetľuj samozrejmé

Nie je potrebné komentovať, že $2 + 3 = 5$. Namiesto toho zdôvodni kroky, rovnosti a vzťahy, ktoré používaš, a vysvetli, čo znamená výsledok v rámci úlohy.

3. Pozor na viacero riešení

Vyriešiť úlohu znamená nájsť všetky riešenia vyhovujúce zadaniu a ukázať, že iné neexistujú.

4. Kresli, načrtávaj, znázorňuj

Jeden dobrý obrázok nahradí aj sto slov. Nemusíš všetko vysvetľovať písomne. Diagramy, náčrty či grafy môžu byť často jasnejšie a prehľadnejšie, no nezabudni vysvetliť, čo Tvoje znázornenie znamená a prečo platí.

5. Pozor na jednotky

Vždy si skontroluj, v akých jednotkách sú dané veličiny. Over si aj, v akých jednotkách má byť výsledok.

6. Drž sa zadania

Nedomýšľaj si údaje, ktoré neboli zadané. Ak je súčasťou úlohy obrázok, nezisťuj neznáme údaje meraním. Namiesto toho premýšľaj.

7. Píš prehľadne a čitateľne

Aj za správne vyriešenú a vysvetlenú úlohu môže byť málo bodov, ak sa opravovatelia v Tvojom zápise nevedia zorientovať alebo si ho nevedia prečítať.

8. Pri vypisovaní možností postupuj systematicky, nie náhodne

Ak má úloha viacero možností alebo riešení, rozoberaj ich logicky a vytvor si systém. Vyhneš sa tak zabudnutiu na niektorú možnosť a Tvoj zápis bude prehľadnejší.

9. Skontroluj si svoju odpoveď

Môže sa stať, že aj v správne riešenej úlohe zabudneš niečo dopočítať alebo domyslieť. Pred odovzdaním si over, či Tvoja odpoveď zodpovedá otázke zo zadania a urob skúšku správnosti.

10. Úlohy domácej prípravy sú študijné

Neboj sa odovzdať riešenia aj keď si nie si istý/á alebo nemáš riešenie úplne dokončené. Úlohy môžeš riešiť v poradí, ktoré Ti vyhovuje, nie nutne v takom, ako sú zadané. Ak Ti riešenie nejde, pomôž si návodnými úlohami.

A najdôležitejšie...

11. Maj radosť z riešenia úloh

Za skvelé umiestnenie v MO môžeš okrem diplomu či vecnej ceny dostať aj body navyše k prijímačkám. Ale to nie je jediný dôvod, prečo sa do nej pustiť. Možno tu nájdeš náročnejšie a zaujímavejšie úlohy než v škole. Ak nevyriešiš všetko, nič sa nedeje. Dôležité je, aby Ťa riešenie bavilo, aby si mal/a radosť z úspechov a nenechal/a sa odradiť neúspechmi. Nabudúce to pôjde ešte lepšie!

Ak sa chceš zlepšiť, môžeš si pozrieť úlohy z predchádzajúcich ročníkov, ktoré nájdeš aj s riešeniami na stránkach MO. K úlohám domáceho kola navyše pripravujeme návodné a doplňujúce úlohy. Ak sa Ti úlohy zdajú príliš ľahké, môžeš po dohode s učiteľom/kou súťažiť aj v kategóriách určených pre vyššie ročníky.