

Desatero řešitele MO a jedna rada navíc

www.matematickaolympiada.cz

1. Jen výsledek nestačí

Výsledek je sice důležitý, ale důležitější je postup, který k němu vedl.

2. Nepopisuj nepodstatné, vysvětluj podstatné

Není nutné komentovat, že $2 + 3 = 5$. Místo toho vysvětli, proč sčítáš to, co sčítáš, a co znamená výsledných 5.

3. Kresli, načrtávej, znázorňuj

Jeden vysvětlený obrázek vydá za stovku slov. Není nutné vše vysvětlovat slovně, leccos se dá ukázat na obrázku.

4. Pozor na jednotky

Vždy si zkontroluj, v kterých jednotkách jsou dané veličiny. Také si ověř, v jakých jednotkách má být výsledek.

5. Vycházej jen ze zadání

Neodměřuj na obrázku to, co není zadáno. Nedomýšlej si údaje pro zjednodušení situace. Místo toho přemýšlej.

6. Piš přehledně a čitelně

I správně vyřešený a vysvětlený příklad může být ohodnocen málo body, pokud se opravující v tvém zápise nevyzná nebo něco nepřečte.

7. Při vypisování možností postupuj systematicky, ne nahodile

U některých úloh je třeba procházet více možností nebo vypisovat více řešení. Nedělej to náhodně, ale podle nějakého klíče. Přededeš tím opomenutí některé situace či řešení a i opravující se v tom lépe vyzná.

8. Uváděj vzorečky, ze kterých vycházíš

Špatně dosazené číslo ve správném vzorečku je menší chybou než správné číslo ve špatném vzorečku. Dobře si uvědom (a popiš), jaká úvaha tě k příslušnému vzorečku dovedla.

9. Zkontroluj si, že odpovídáš na otázku ze zadání

Může se stát, že u správně řešené úlohy opomeněš něco dopočítat nebo domyslet. Uvědom si, na co se ptá zadání, a podle toho zformuluj svoji odpověď.

10. Neboj se být originální

Nestarej se o to, zda jsi našel „oficiální“ řešení, která se po soutěži zveřejňují na stránkách MO. I když takových řešení bývá více, jistě existují další. Překvap nás.

A hlavně...

11. Užívej si řešení úloh, je to hra

Za skvělé umístění v MO můžeš kromě diplomu či věcné ceny dostat i nějaké body navíc u přijímaček. To ale není jediný důvod, proč MO řešit. Často zde potkáš náročnější a zajímavější úlohy než u písemky ve škole. Když nevyřešíš všechno, není to špatně. Budeme rádi, když budeš naše příklady řešit s chutí, radovat se z toho, co vyřešíš, a netrápit se tím, co tě nenapadne. Příště to bude lepší!

Ke zlepšení ti mohou pomoci úlohy z dřívějších kol, která najdeš i s řešeními na stránkách MO. K úlohám domácího kola jsou navíc připravovány návodné a doplňující úlohy. Pokud ti úlohy přijdou příliš lehké, můžeš po domluvě s učitelem soutěžit v kategoriích určených pro vyšší ročníky.