

Desatero řešitele a jedna rada navíc

1. Jen výsledek nestačí

Výsledek je sice důležitý, ale mnohem důležitější je postup, jak jste se k výsledku dostali.

2. Nepopisuj, vysvětluj

Není nutné vysvětlovat, že $2+3=5$. Místo toho pište toto: Proč sčítáte? A proč zrovna čísla 2 a 3?
Co znamená výsledných 5?

3. Kresli, načrtávej, znázorňuj

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

4. Pozor na jednotky

Vždy si zkontrolujte, která veličina je zadaná pomocí kterých jednotek. Také si ověřte, v jakých jednotkách máte uvést výsledek.

5. Vycházej jen ze zadání

Neodměřujte na obrázku to, co není zadané, nedomýšlejte si údaje pro zjednodušení situace.
Místo toho přemýšlejte.

6. Piš přehledně a čitelně

I správně vyřešený a vysvětlený příklad může být ohodnocen malým množstvím bodů, pokud se v zadání opravující nevyzná nebo pokud po vás něco nepřečte.

7. Když vypisuješ všechny možnosti, postupuj systematicky, ne nahodile

U některých úloh musíte procházet více možností nebo vypisovat více řešení. Nedělejte to náhodně. Jednak můžete omylem vynechat řešení nebo některou situaci, jednak pěkně uspořádané (seřazené) výpočty budou lépe ohodnocené.

8. Uváděj vzorečky, ze kterých vycházíš

Je rozdíl, jestli omylem dosadíte špatné číslo do správného vzorečku, nebo jestli máte špatnou úvahu, jak situaci řešit.

9. Zkontroluj si, že odpovídáš na to, na co se ptá zadání

Může se stát, že u správně vyřešené úlohy zapomenete něco dopočítat nebo napíšete do odpovědi jinou informaci. A na odpovědi nezapomínejte!

10. Neboj se být originální

Nikdo po vás nechce, abyste hledali naše (oficiální) řešení. I kdybychom napsali deset způsobů, jak úlohu řešit, určitě existuje ještě nějaký další. Překvapte nás 😊

A hlavně:

11. Užívej si řešení úloh, je to hra 😊

Uvědomujeme si, že za skvělé umístění v MO můžete kromě diplomu ještě např. dostat body navíc u přijímaček nebo věcné ceny. To ale není ten správný důvod, proč MO řešit. Matematická olympiáda obsahuje náročnější úlohy než písemka ve škole. Když nevyřešíte všechno, není to špatně. Byli bychom rádi, kdybyste naše příklady řešili s chutí. Takže – radujte se z toho, co vyřešíte, a netrapte se tím, co vás nenapadne. Příště to bude lepší!