

# Matematické soutěže, kterých se naši žáci účastní

## Matematická olympiáda 2023/2024

V tomto školním roce je pořádán již 73. ročník této soutěže, kterou organizuje Jednota českých matematiků. Žáci 5. až 9. ročníku řeší samostatně doma 6 úloh, které odpovídají jejich věkové kategorii. Řešení odevzdají žáci 5. a 9. třídy do 3. 1. 2024 a žáci 6. - 8. třídy do 8.3. 2024 učitelé matematiky.

Úspěšní řešitelé, kteří se registrují v systému OSMO, postupují do obvodního kola, které se koná na Gymnáziu Litoměřická 24. 1. 2024 pro 5. a 9. třídy a 3. 4. 2023 pro 6. - 8. třídy.

## Pythagoriáda

Tato matematická soutěž byla z organizačních důvodů pro školní rok 2023/2024 zrušena.

## Matematický klokan

Počátky této soutěže jsou spojeny se jménem australského matematika Petera O'Hallorana. Jeho záměrem nebylo vytvořit novou soutěž pro nejlepší, nejtalentovanější matematiky (v České republice je takovou soutěží například Matematická olympiáda), ale získávat pro matematiku "normální" žáky. Chtěl jim ukázat, že matematika nemusí být vždy nudný, nezábavný a obávaný školní předmět. Chtěl jim poskytnout radost ze soutěžení při řešení netradičních úloh, kterých stále ještě není v učebnicích dostatek, a dopřát jim možnost porovnání vlastních schopností se stejně starými kamarády ve třídě, škole, ale i v širším okresním, regionálním či celostátním měřítku. Možná právě z tohoto důvodu si soutěž získala v krátké době značnou oblibu u žáků i učitelů v celé Austrálii.

V roce 1991 zorganizovala skupina francouzských matematiků, inspirovaná australským příkladem, soutěž, pro niž užila sympatický symbol – klokana.

Z Francie se Matematický klokan dále úspěšně rozšířil do řady evropských zemí. Oblibu soutěže dokumentují počty soutěžících – v roce 2002 se do soutěže zapojilo dva a čtvrt miliónu řešitelů z 30 zemí Evropy a Ameriky. Soutěžní úlohy jsou zástupci účastnických států pečlivě a společně vybírány, takže ve všech zemích se zadávají tytéž příklady, a to v jediný den.

Další informace o soutěži získáte na [www.matematickyklokan.net](http://www.matematickyklokan.net)

Pravidla soutěže zůstávají stejná jako v minulém roce:

- soutěžící řeší 24 soutěžních úloh (Cvrček 12 úloh)

**Cvrček** soutěží žáci 2. a 3. tříd ZŠ

**Klokánek** soutěží žáci 4. a 5. tříd ZŠ

**Benjamín** soutěží žáci 6. a 7. tříd ZŠ a studenti primy a sekundy osmiletých gymnázií

**Kadet** soutěží žáci 8. a 9. tříd ZŠ a studenti tercie a kvarty osmiletých gymnázií

- soutěžící v kategoriích Klokánek, Benjamín a Kadet mají čas na zpracování 60 minut (čistý čas), maximálně mohou získat 120 bodů (Cvrček 60 bodů).

**Termín konání soutěže v České republice je stanoven na 22. března 2024.**