



Této mezinárodní soutěže se každoročně účastní přes 6 milionů soutěžících z více než 60 zemí celého světa sdružených v asociaci Kangourou sans frontieres. Soutěž pořádá Jednota českých matematiků a fyziků ve spolupráci Katedrou algebry a geometrie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a Katedrou matematiky Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

<https://matematickyklokan.upol.cz/>

**1) Termín konání soutěže: 21. 3. 2025**

**2) Zajištění soutěže:**

- **Organizace soutěže:** soutěžní oddělení Active - SVC  
Jan Revay  
Active - SVC, Dolní 3, Žďár n. Sáz., 591 01  
tel. 604 752 945  
e-mail: [revay@activezdar.cz](mailto:revay@activezdar.cz)
- **Okresní důvěrník soutěže:** Mgr. Andrea Revayová  
ZŠ Nové Veselí
- materiály k soutěži budou rozeslány na školy e-mailem, co možná nejdříve před termínem konání

**3) Pravidla soutěže:**

- soutěží se podle věku v následujících kategoriích:
  - **Cvrček** – žáci 2. a 3. tříd ZŠ
  - **Klokánek** – žáci 4. a 5. třídy ZŠ
  - **Benjamín** – žáci 6. a 7. třídy ZŠ a studenti odpovídajících ročníků víceletých gymnázií
  - **Kadet** – žáci 8. a 9. tříd ZŠ a studenti odpovídajících ročníků víceletých gymnázií
  - **Junior** – studenti 1. a 2. ročníků SŠ a odpovídajících ročníků gymnázií
  - **Student** – studenti 3. a 4. ročníků SŠ a odpovídajících ročníků gymnázií
- čas na řešení je pro kategorie ZŠ **60 minut čistého času, pro SŠ 75 minut**
- **každý soutěžící vstupuje do soutěže s 24 body (kategorie Cvrček s 18 body)**
- úlohy jsou rozděleny do tří skupin podle bodování (úlohy za 3, 4 a 5 bodů)
- za každou **správně** zodpovězenou otázku získá soutěžící příslušný počet bodů (**3, 4 nebo 5**)
- za každou **neřešenou** úlohu nezíská ani **neztratí žádný bod** (0 bodů)
- za každou **špatně zodpovězenou** úlohu se nepřičítá žádný bod, ale naopak se **1 bod odečítá** (nikoli 3, 4 nebo 5 bodů)
- **dosažený počet bodů je tedy:**
  - **pro kategorii Cvrček:  $18 + 3 * \_ + 4 * \_ + 5 * \_ + 0 * \_ - 1 * \_$**  (dosazujete počet správných odpovědí u příslušného počtu bodů, počet nezodpovězených úloh a počet špatně vyřešených úloh) => **nelze získat 89 a 88 bodů**
  - **pro kategorii Klokánek a vyšší:  $24 + 3 * \_ + 4 * \_ + 5 * \_ + 0 * \_ - 1 * \_$**  (dosazujete počet správných odpovědí u příslušného počtu bodů, počet nezodpovězených úloh a počet špatně vyřešených úloh) => **nelze získat 119 a 118 bodů**
- soutěžící odpovídají na „kartu odpovědí“ zatržením nejvýše jedné z nabízených možností
- **při řešení není dovoleno užívat kalkulačky, tabulky ani žádnou jinou literaturu**

**4) Vyhodnocení soutěže**

- pro statistiku užívejte **pouze** tabulky zveřejněné na webových stránkách soutěže
- statistické údaje za školu zasílejte na [andrea.revayova@seznam.cz](mailto:andrea.revayova@seznam.cz) nejpozději do **7. 4. 2025**.