

### **MATEMATICKÁ SOUTĚŽ (9. TŘÍDA) - PRAVIDLA**

- 1) Soutěže se může zúčastnit každý, kdo na Smíchovskou střední průmyslovou školu a gymnázium podal alespoň 1 přihlášku do oboru IT, KB nebo Gymnázium pro školní rok 2025/26.
- 2) V soutěži každý žák pracuje pod identifikačním číslem (IČ), které mu bude přiřazeno po přihlášení do soutěže. Toto číslo se při postupu do 2. kola nemění.
- 3) Obě kola soutěže se konají prezenčně ve škole na adrese Preslova 72/25
  - a. 1. kolo se odehrává dne 2. 3. 2025
  - b. 2. kolo se odehrává dne 16. 3. 2025
- 4) Soutěž se vždy odehrává v čase od 10:00 – 11:40.
- 5) V obou kolech je maximální počet bodů stanovený na 30 bodů.
- 6) Na každé kolo je vyhrazen časový limit 90 minut. Žáci s PUP MZ mohou požádat, po doložení posudku, o navýšení limitu až do výše 180 minut.
- 7) Výsledky z 1. kola a tabulku postupujících zveřejní škola na stránky školy do 7 dnů od vypracování testu. Výsledek z 2. kola bude zveřejněn v den konání kola ve večerních hodinách.
- 8) Úlohy se skládají z aritmetických, logických a slovních úloh.
- 9) U aritmetických a slovních úloh je možné vždy pouze jedno správné řešení či souběh správných výsledků. U úloh s úvahovou odpovědí je posuzováno nabízené řešení k dané problematice a je čistě v kompetenci hodnotícího na posouzení nabízeného řešení.
- 10) Z prvního kola se do druhého kola kvalifikuje 30 žáků, kteří dosáhnou nejvyššího počtu bodů. Pro kvalifikaci je rovněž nutné získat minimálně 10 bodů.
- 11) Pro psaní testu je pouze povolena propisovací tužka a čistý papír k psaní mezivýsledků, který se následně založí k zadání. Mobilní telefony, chytré hodinky, kalkulačky a jiná zařízení, která mohou napomoci k řešení jakékoliv úlohy, musí být vypnuta a uložena v batozích na vyznačeném místě. Do 2. kola bude pak studentům umožněno využití matematických tabulek.
- 12) U soutěže je povolena průhledná láhev s vodou. Jídlo není povoleno.
- 13) Ve 2. kole soutěží mezi sebou žáci v těžších úlohách. Následně 5 nejlepších žáků získá **bonusové body** dle níže uvedené tabulky **do přijímacího řízení**:

Pořadí	Přiznané body
1.-2.	2 body
3.-5.	1 bod

Změna pravidel vyhrazena.

V Praze dne 4. 2. 2025

  
.....  
**Jan Kratochvíle**  
Organizátor soutěže

  
.....  
**Ing. Radko Sáblik**  
Ředitel školy