

**Základní škola a Mateřská škola Březová, okres Opava,
příspěvková organizace**

Plán matematické gramotnosti – školní rok 2024/2025

V základním vzdělávání je matematické vzdělávání vymezeno v platném RVP ZV jako vzdělávací obor „Matematika a její aplikace“. Žáci se učí užívat matematiku v reálných situacích, provádět operace, měřit, odhadovat, analyzovat tabulky, diagramy a grafy, využívat počítačový software a kalkulátory, řešit aplikační a problémové úlohy, analyzovat problém, provádět situační náčrty, rozvíjet paměť, kombinatorické a logické myšlení, využívat matematický jazyk apod.

Výuka matematiky na 1. a 2. stupni:

Výuka matematiky je zajišťována 4-5 h v každém ročníku, ve 4 tematických okruzích: Čísla a početní operace (na 2. stupni Číslo a proměnná), Závislosti, vztahy a práce s daty, Geometrie v rovině a v prostoru a Nestandardní aplikační úlohy a problémy.

Žáci využívají názorné pomůcky, užívají matematickou terminologii a symboliku. Na 2.stupni je práce žáků doplněna o odhad výsledků úloh, ověřování odhadu, nalézání různých způsobů řešení a užívání matematických tabulek a kalkulátorů.

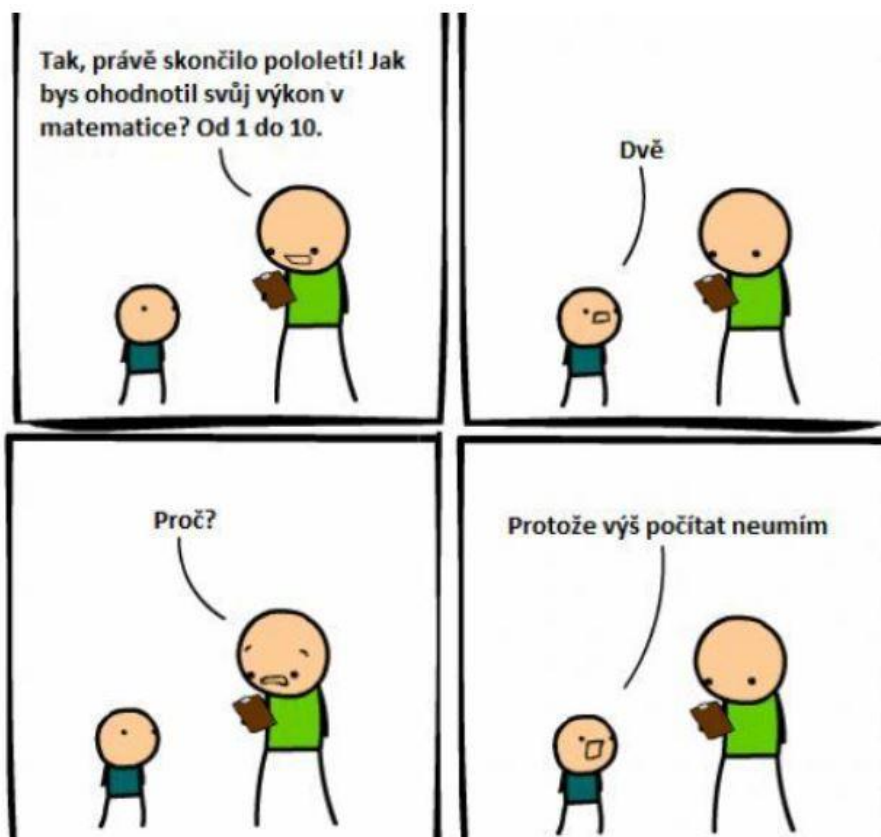
Žáci 9. ročníku jsou intenzivně připravováni na přijímací zkoušky, i formou matematického doučování.

Práce s talentovanými žáky:

Práce s nadanými žáky v naprosté většině spočívá v jejich zapojování do matematických soutěží, popř. v pomoci při řešení úloh v jejich přípravných kolech.

Na podporu matematické gramotnosti na naší škole plánujeme:

<u>konkretizace</u>	<u>termín</u>	<u>garant</u>
Logická olympiáda (1. – 9. r.)	10/24	Vích
Pythagoriáda (6. – 9. r.)	10/24	vyučující M 6. – 9. r.
Finanční gramotnost (3. – 9. r.)	10-12/24	vyučující M 3. – 9. r.
MaSo (týmová matematická soutěž, 6. – 9. r.)	11/24	Vích
Sudoku (4. – 9. r.)	11-12/24	Vích
Matematická olympiáda (pro vybrané žáky 5. – 9. r.)	11/24 – 3/25	vyučující M 5. – 9. r.
Matematický klokan (2. – 9. r.)	3/25	vyučující M 2. - 9. r.



25. 9. 2024

Jitka Víchová