

LETO S WILMOU 2025

ANOTÁCIA:

Matematické úlohy s výberom odpovede pre žiakov od 5. ročníka ZŠ. Riešenie úlohy je prepojené s rysovaním vo štvorčkovej sieti.

POMÔCKY:

Podľa formy práce s úlohami sa odlišujú aj pomôcky, ktoré budete potrebovať:

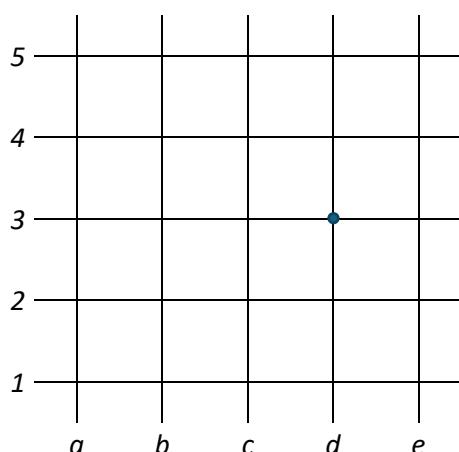
1. Vytlačený súbor zadaní pre žiaka (1,2 alebo 3, podľa vášho uváženia),
2. Štvorčekový papier alebo vytlačený súbor s predpripraveným štvorčekovým papierom s označenými zvislými a vodorovnými čiarami.

Spojenie riešenia úloh a rysovania v štvorčkovej sieti zaberie mladším žiakom približne dve vyučovacie hodiny. Aj starší na vyriešenie úloh a narysovanie objektu v štvorčkovej sieti budú potrebovať viac ako 1 vyučovaciu hodinu. Preto poskytujeme okrem kompletného zadania aj možnosti na jednu vyučovaciu hodinu: zadanie iba úloh a zadanie iba rysovania. Vy sa môžete rozhodnúť, akou formou túto aktivitu využijete.

Žiak, ktorý má riešiť úlohy aj rysovať dostáva v úvode svojho zadania nasledujúce informácie:

Milý dobrodruh,

vitaj na našom letnom cestovaní. Vezmi si papier na výpočty a štvorčekový papier. Štvorčekový papier začni označovať z ľavého dolného rohu: zvislé čiary zľava doprava malými písmenami abecedy (a, b, c, ..., y) a vodorovné čiary zdola nahor číslami (1, 2, 3, ..., 21) ako v ukážke nižšie. Do papiera si rovno vyznač jemne ceruzkou pomocné body m10, m17 a priamku m, ktorá nimi prechádza.



Na ukážku je v sieti vľavo vyznačený bod d3

Dnes budeš riešiť 8 úloh. Po vyriešení každej z nich vyberieš správnu odpoveď a narysuješ, dokreslíš niečo do štvorčekového papiera.

Veľa šťastia!

Pri pokyne s označením štvorčekovej siete môže vzniknúť otázka na použitie abecedy. Počítame s anglickou abecedou (bez diakritiky, bez písmena ch, s písmenami q, w, ...). Aby ste sa tejto otázke mohli vyhnúť, pripravili sme pre vás už označenú sieť ako súbor na vytlačenie.

SÚBORY:

- Žiak 1 – spojenie úloh s výberom odpovede s rysovaním v štvorčekovej sieti.
- Žiak 2 – iba zadanie úloh.
- Žiak 3 – iba rysovanie v štvorčekovej sieti.
- Štvorčeková sieť – štvorčeková sieť s označenými priamkami.
- Riešenia učiteľ – tu nájdete správne riešenia úloh a pokyny pre rysovanie v tom istom formáte, ako ich vidí žiak.
- Obrázok riešenie – obrázok s narysovaným objektom.
- Info Leto s Wilmou 2025 – súbor, ktorý práve čítate.
- Leto s Wilmou – farebný obrázok, ktorý môžete vytlačiť na nástenku.

RIEŠENIA ÚLOH:

Úloha 1: 17

Úloha 2: 1423

Úloha 3: 45

Úloha 4: Bimbo 60, Tembo 35, Sumbo 20

Úloha 5: Utorok

Úloha 6: 13

Úloha 7: Nina 5, Luky 2, Ria 5, Boris 4

Úloha 8: 24

RIEŠENIE RYSOVANIA:

