

Nově zpracovaný soubor UČEBNIC MATEMATIKY

pro snadné, zajímavé i zábavné učení s prvky činnostního učení



Matematika 5, 1. díl učebnice

1. pololetí

Učebnice se zpracovanými posledními úpravami RVP. Najdete v ní jak učivo zlomků, tak prvky finanční gramotnosti. Zpřehledňuje počítání v oboru přirozených čísel a rozšiřuje ho do milionu i přes milion. Žákům dává učebnice možnost samokontroly i sebehodnocení, využívány jsou mezipředmětové vztahy. Slovní úlohy čerpající náměty ze života jsou s řešením úsudkovým, pomocí nákresů i grafů. Součástí učebnice je i učivo geometrie.



Užitečné počítání, 1. díl pracovního sešitu

V pracovním sešitu je věnována pozornost pamětnému počítání, písemné počítání s velkými čísly je motivované vesmírem. Učebnice obsahuje mnoho úloh k procvičení úsudků. Témata úloh se týkají životních situací, které jsou žákům blízké, mohou je snadno obměňovat. Sešit je zaměřen na motivaci žáků k zájmu o matematiku. Z geometrie je procvičováno rýsování podle popisu a popis narýsovaných obrázků. Pomocí čtvercové sítě je procvičován obvod a obsah čtverce a obdélníku.

Jak je lehká geometrie – doplňující pracovní sešit k celoročnímu využití
Obsahuje přehled učiva geometrie probraného na 1. stupni, rýsování kolmic a rovnoběžek libovolných i danými body, náčrty a rýsování čtverců, obdélníků a trojúhelníků, obvod i obsah čtverce a obdélníku.



Matematika 5, 2. díl učebnice

2. pololetí

Učebnice se zpracovanými posledními úpravami RVP. Přirozená čísla se i nadále procvičují. V učebnici najdete učivo zlomků, desetinných čísel i úlohy zaměřené na finanční gramotnost. K snadnému zvládnutí nového učiva pomáhá bohatý obrázkový materiál včetně číselných os, pomocí kterých žáci snadno desetinná čísla porovnávají i zaokrouhlují. Učebnicí prolínají cvičení pro samokontrolu a sebehodnocení žáků. Průběžně je do učebnice zařazeno učivo geometrie.



Užitečné počítání, 2. díl pracovního sešitu

V pracovním sešitu je věnována pozornost pamětnému i písemnému počítání s desetinnými čísly motivované obchodováním. V jednoduchých životních situacích se žáci učí úsudkům s desetinnými čísly. Žáci jsou vedeni k jednoduchým úvahám nad financemi, se kterými se setkávají v běžném životě. Průběžně jsou zařazeny testy, kde nechybí zlomky ani desetinná čísla. V geometrii se procvičuje probrané učivo, počítají se obvody a obsahy čtverců a obdélníků, rýsují se i trojúhelníky.

Od zlomku k desetinnému číslu – doplňující pracovní sešit

Obsahuje zobrazování desetinných čísel na číselné ose, jejich porovnávání, pamětné i písemné sčítání a odčítání desetinných čísel, násobení a dělení desetinných čísel 10, 100 a jednociferným číslem.