

Pracovní list do vyučovacího předmětu MATEMATIKA:

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace – 1. stupeň

Vzdělávací cíle: Žák čte, zapisuje a porovnává římské číslice do 1 000, která následně sečte.

Baroko a matematika? Proč ne! Barokní umělci do svých sousoší často zapojovali „chronogramy“, do kterých ukryli dataci svého díla. V latinském nápisu zvýraznili písmena, která jsou římskými číslicemi a vybraná písmena po součtu vytvoří letopočet. Sloup Nejsvětější Trojice v Olomouci má hned **čtyři chronogramy** a každý dává rok dokončení této stavby – **1754**.

Pracovní list obsahuje všechny čtyři texty s českým překladem a volným místem, kde mohou žáci přepsat římské číslice, napsat je jako arabské a sečíst.

Je možné žáky rozdělit do skupin po čtyřech a sami žáci si pak mohou zkontrolovat správnou odpověď, pokud všichni spočítají stejný rok.

Tři texty jsou poměrně krátké, jeden je delší – s tím mohou pracovat žáci, kteří mají v matematice dobré výsledky a běžné zadání splní rychleji než ostatní žáci.



Ukázka chronogramu na sloupu Nejsvětější Trojice v Olomouci