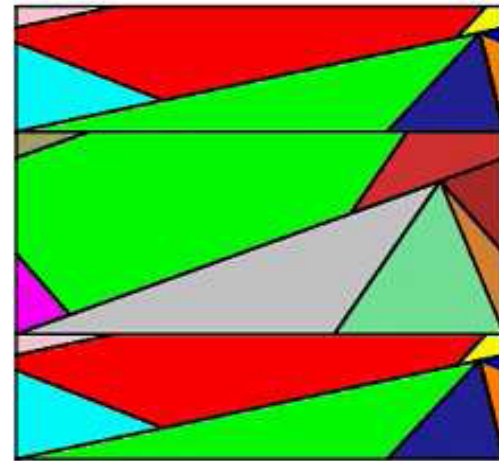
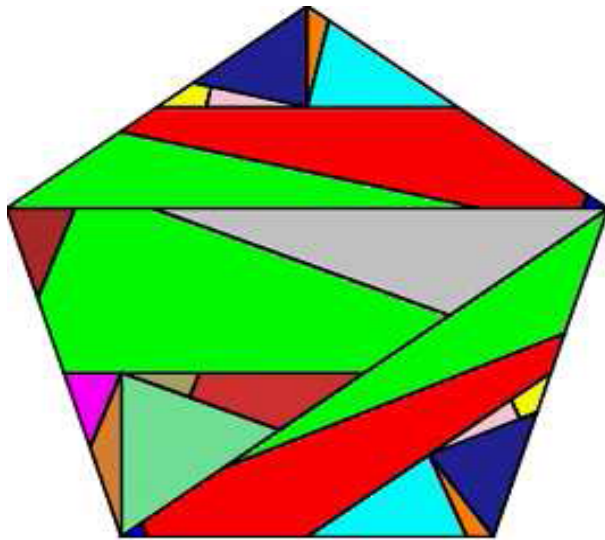
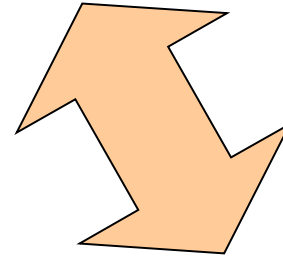
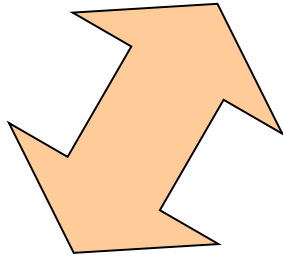


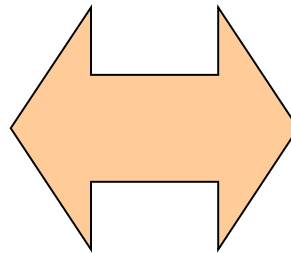
Matematika I – Matematické algoritmy a jejich geometrické interpretace



Talentovaní studenti

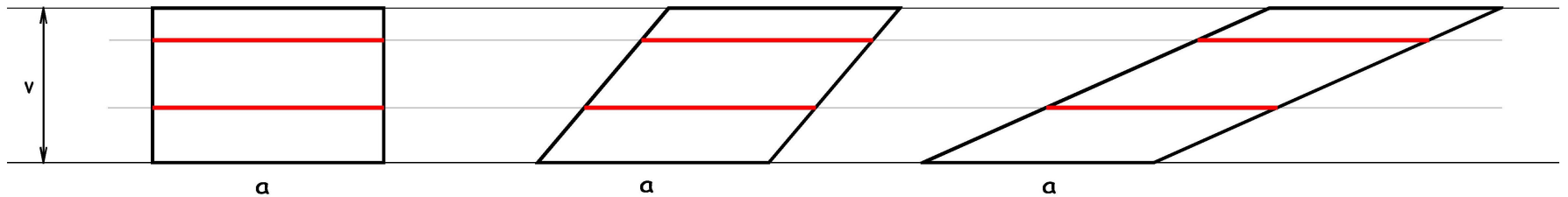


**Algoritmické
myšlení**



Geometrie

Měření obsahů mnohoúhelníků a jejich přeměna



Pythagorova věta

Eukleidova věta

Cavalieriho princip

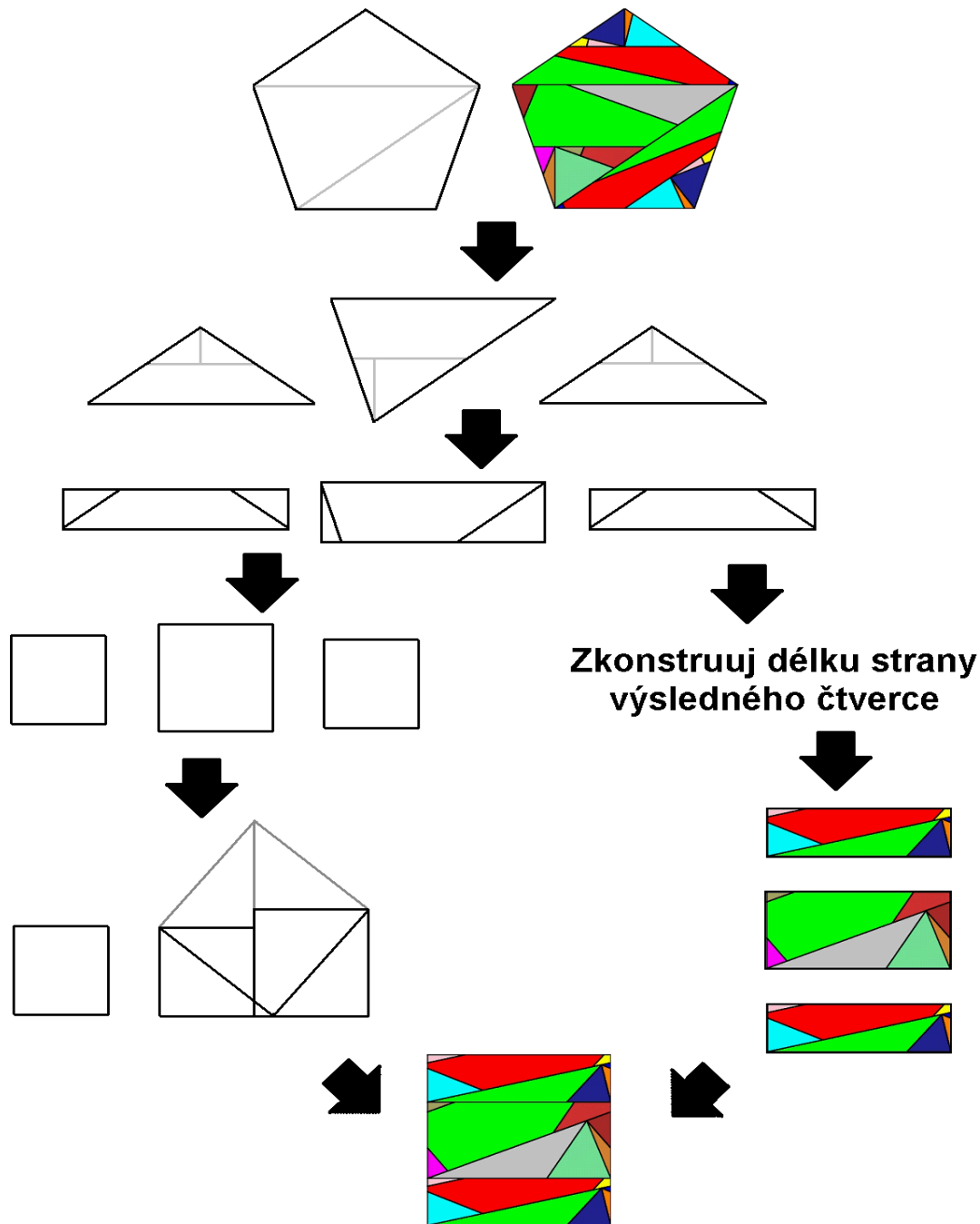
Konstrukce úseček dané délky

Algoritmus přeměny mnohoúhelníku na čtverec:

Měření obsahu
útvárů

=

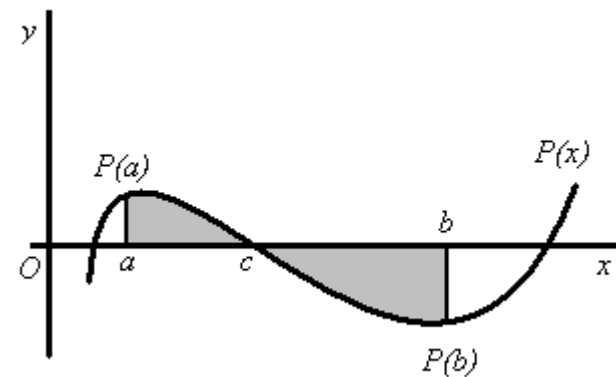
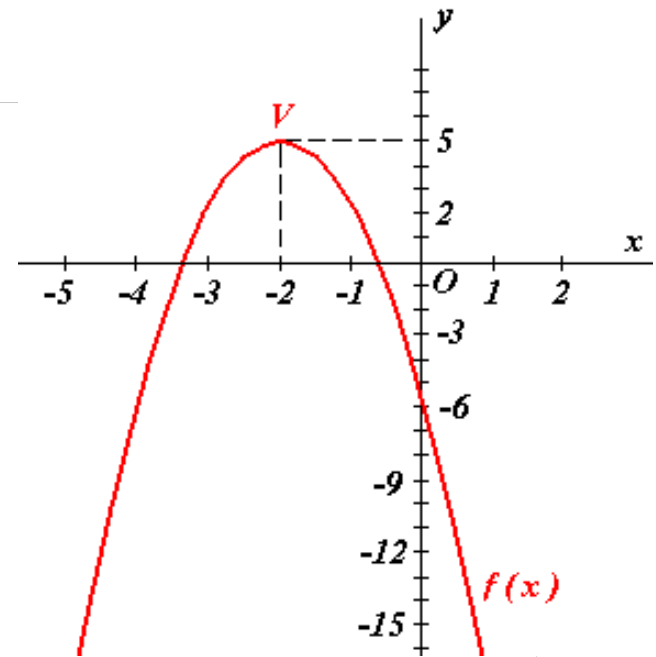
Přeměna útvarů
řezáním na
čtverec



Polynomy

a je

- poč
- deriv
- graf
- koře



Hledání kořenů polynomů

- algebraické metody
- numerické metody

