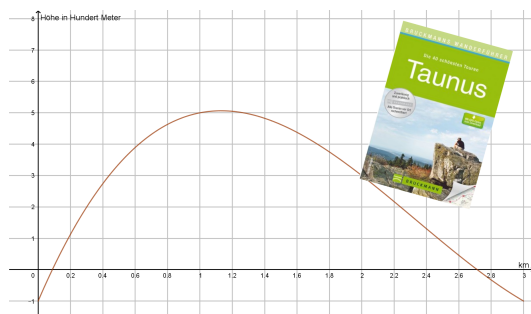


Gesucht: Steigung alle 500 Meter!



In der Neuauflage des Taunus-Wanderführers soll die **Steigung** über den Streckenverlauf **alle 500 Meter** angegeben werden.

$$f(x) = x^3 - 7x^2 + 12x - 1$$

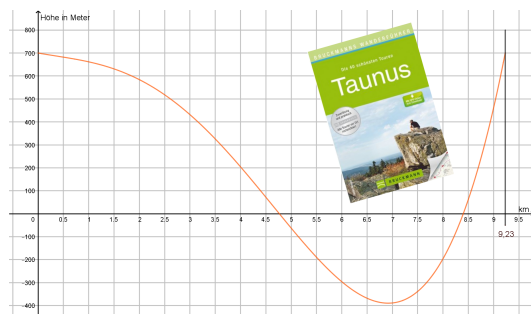
entspricht dem Höhenprofil der Wanderoute.

Steigungsbestimmung nach Metern!

Steigung über den Streckenverlauf

Nach x km	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Steigung nach x km						

Gesucht: Steigung nach jedem Kilometer!



In der Neuauflage des Taunus-Wanderführers soll die **Steigung** über den Streckenverlauf alle **200 Meter** angegeben werden.

$$f(x) = 1,5x^4 - 15x^3 + 15x^2 - 40x + 700$$

entspricht dem Höhenprofil der Wanderoute.

Steigungsbestimmung nach Kilometer!

Steigung über den Streckenverlauf

Nach $x \text{ km}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Steigung nach $x \text{ km}$									