

# POLYNOMIFUNKTION KULKU

- milloin funktio on kasvava tai vähenevä?  
onko funktiolla suurin tai pienin arvo?  
onko funktiolla ääriarvoja tai terassikohtia?

Funktion kulku päätellään derivaatan merkeistä

① Derivoi funktio

② Derivaattafunktion merkkikaavio

- nollakohdat  $f'(x)=0$
- taulukoidaan merkit

	-2		1	
	+		+	
				-

③ Täydennetään kulkukaavioksi

	-2		1	
$f'$	+		+	
$f$	↗		↗	
				↘

saaja 1

8.1

8.2

8.3

8.5

8.6

8.7

saaja 2

8.11

↓

kpl 1-8

Kertaustehtävät

K1 - K19

K21

K23

K27

K28

A1a, A2, A7, A9

B1a, B2, B7, B8