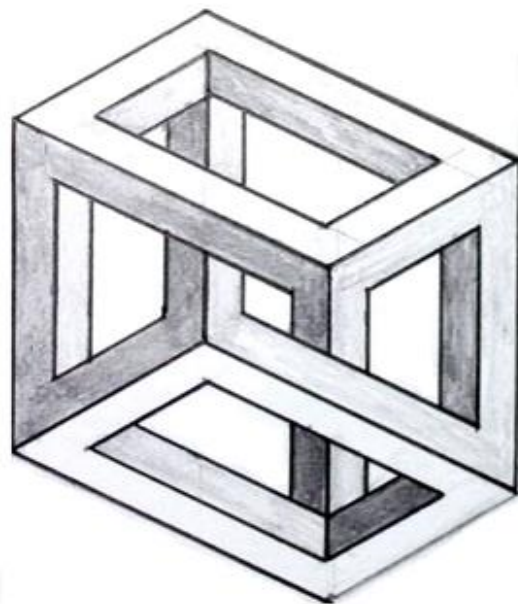


scoring rules

ako prerátať cenu na body



Architekti





PRICE
DROP

QUALITY

- Portfólio piatich projektov
- Za každý projekt maximálne 6 bodov za 3 rôzne podkritériá
- Zmluvné garancie

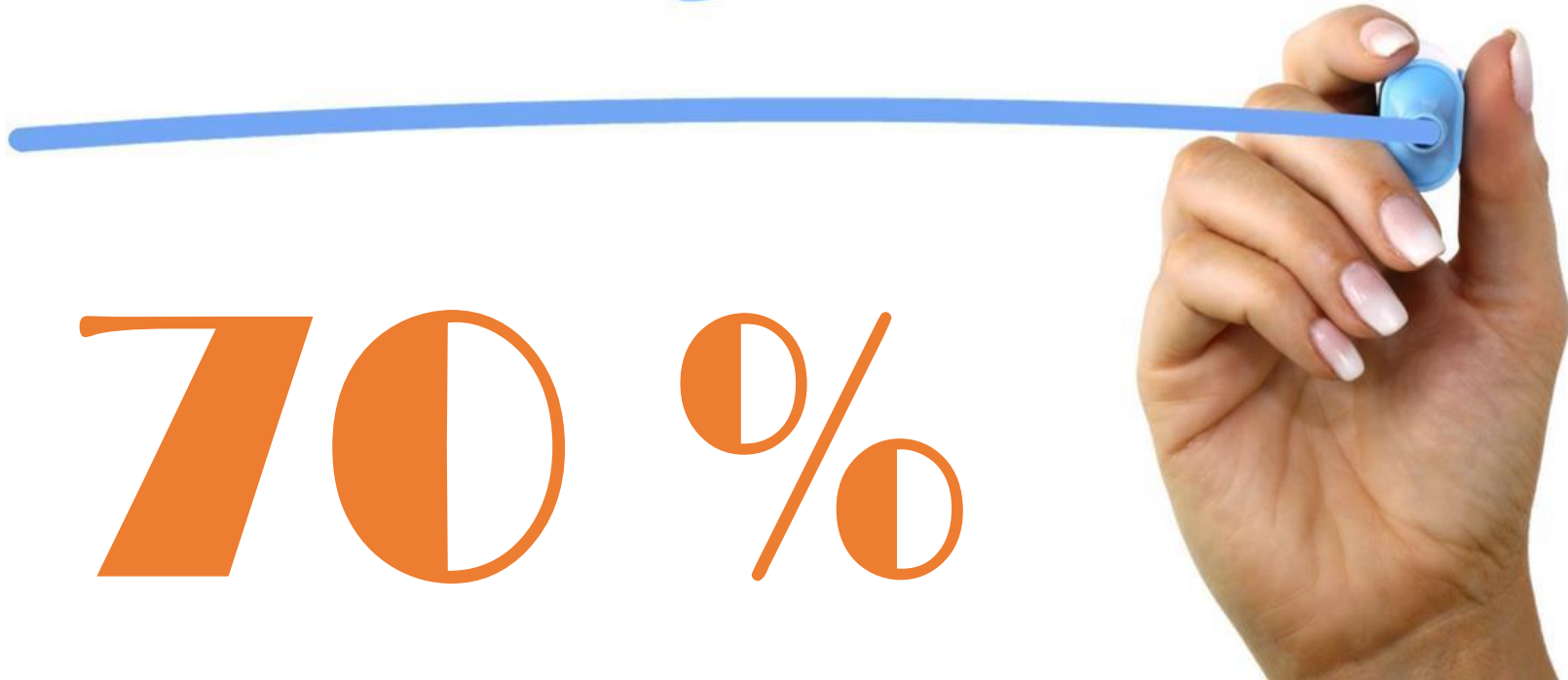
30 %



vyhodnotenie kvality

	Dobrý architekt	Priemerný architekt	Zlý architekt
Podkritérium č. 1	10	8	0
Podkritérium č. 2	10	6	1
Podkritérium č. 3	10	3	4
Body	30	17	5

PRICE



70 %

cena za hodinu – váha 70 bodov

Dobrý architekt	Priemerný architekt	Zlý architekt
80 eur/hod	60 eur/hod	40 eur/hod

Ako prepočítať cenu na body?

1. Pomerový vzorec (tzv. „závislý“)
2. Lineárny nezávislý vzorec
3. Parabolický nezávislý vzorec

1. Pomerový (závislý) vzorec

$$PB = mpb * naj / hod$$

„**PB**“ je počet bodov

„**mpb**“ je maximálny počet bodov za hodnotené kritérium (70),

„**naj**“ je najlepšia ponuka za dané kritérium ()

„**hod**“ predstavuje hodnotenú ponuku za kritérium

pomerový vzorec hodnotenie

	Dobrý architekt	Priemerný architekt	Zlý architekt
Cena (EUR/hod)	80	60	40
Body za cenu	35	52,5	70
Body za kvalitu	30	17	5
Body spolu	65	69,5	75

pomerový vzorec +/-

1. Nemá lineárny charakter (nie je ho možné graficky znázorniť)
2. Bodové hodnotenie závisí od ponuky iných uchádzačov
3. Uchádzač v čase predkladania ponuky netuší, koľko bodov dostane
4. Nevie si vypočítať tzv. MNP (monetary value of point)
5. Ponuka jedného uchádzača dokáže vymeniť poradie iných
6. Znižovanie ceny zlého architekta nezvyšuje jeho body ale znižuje ost.

2. Lineárny nezávislý vzorec

$$PB = mpb * (max - hod) / (max - min)$$

„**PB**“ je počet bodov

„**mpb**“ je maximálny počet bodov za hodnotené kritérium (70),

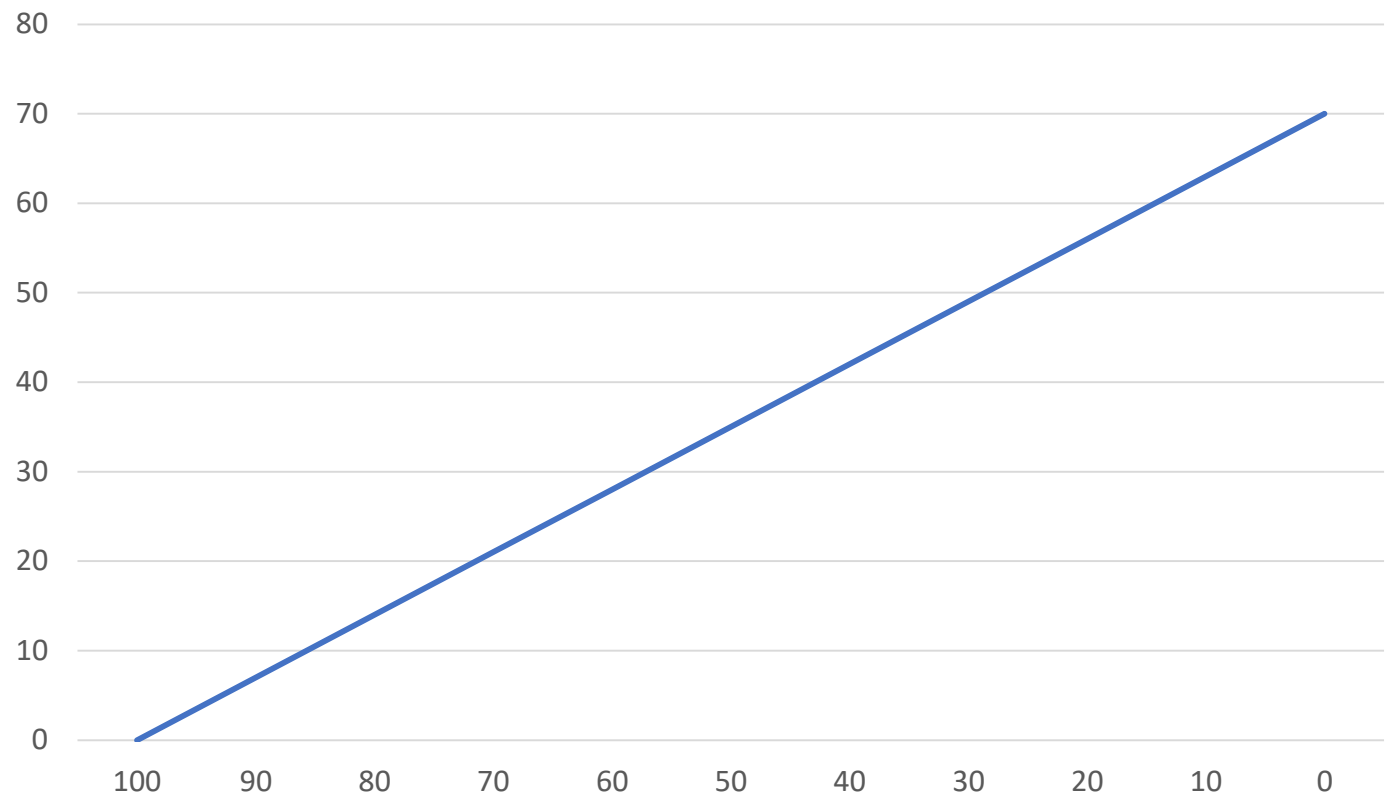
„**max**“ je maximálna prípustná cena

„**min**“ je minimálna prípustná cena

„**hod**“ predstavuje hodnotenú ponuku za kritérium

lineárny nezávislý vzorec

Cena	body
100	0,00
90	7,00
80	14,00
70	21,00
60	28,00
50	35,00
40	42,00
30	49,00
20	56,00
10	63,00
0	70,00

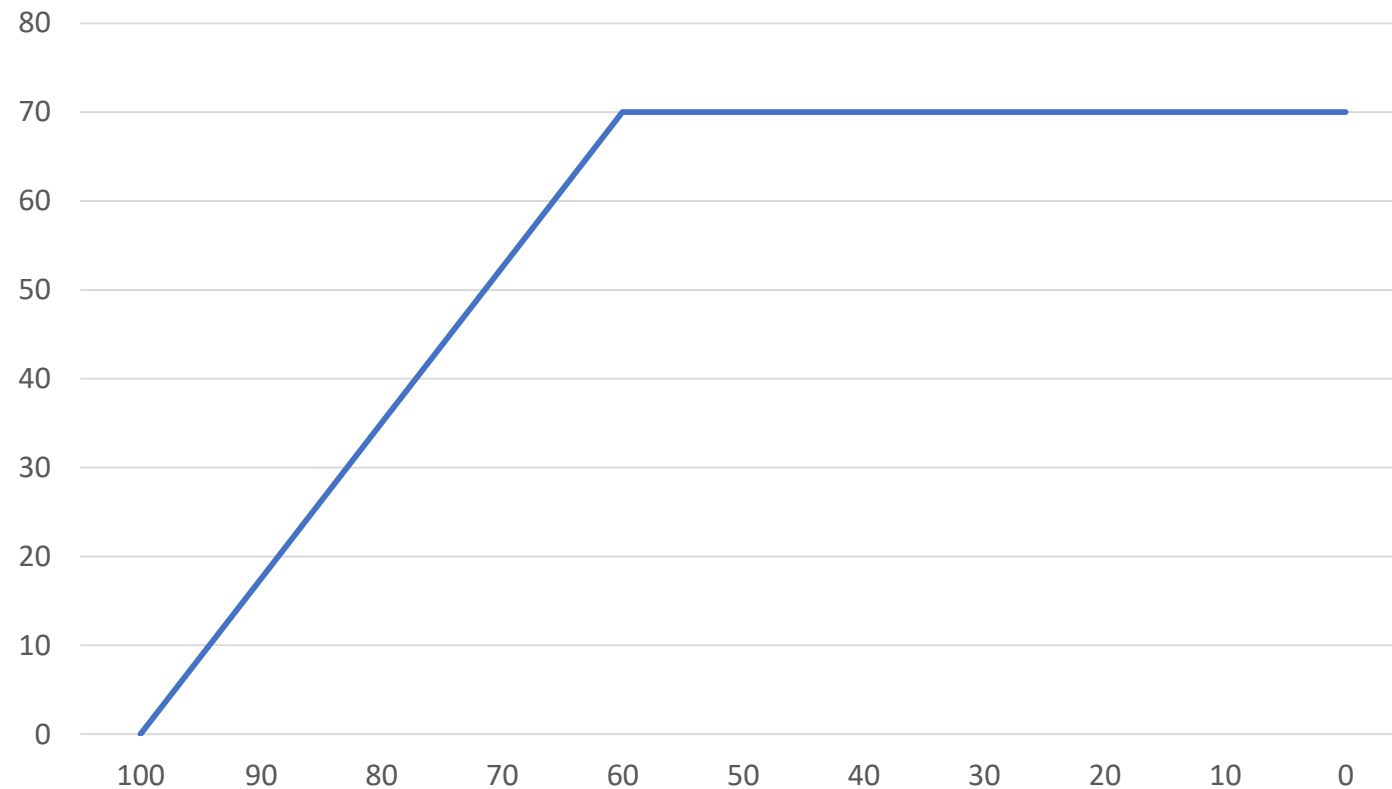


lineárny nezávislý vzorec

	Dobrý architekt	Priemerný architekt	Zlý architekt
Max/min	100/0	100/0	100/0
Cena (EUR/hod)	80	60	40
Body za cenu	14	28	42
Body za kvalitu	30	17	5
Body spolu	44	45	47

lineárny nezávislý vzorec (min cena 60)

Cena	body
100	0,00
90	17,50
80	35,00
70	52,50
60	70,00
50	70,00
40	70,00
30	70,00
20	70,00
10	70,00
0	70,00



lineárny nezávislý vzorec

	Dobrý poradca	Priemerný poradca	Zlý poradca
Max/min	100/0	100/0	100/0
Cena (EUR/hod)	80	60	60 (!)
Body za cenu	35	70	70
Body za kvalitu	30	17	5
Body spolu	65	87	75

lineárny nezávislý vzorec +/-

1. Má lineárny charakter (je ho možné graficky znázorniť)
2. Bodové hodnotenie nezávisí od ponuky iných uchádzačov
3. Uchádzač v čase predkladania ponuky presne vie, koľko bodov dostane
4. Vie si vypočítať tzv. MNP (monetary value of point)
5. Ponuka jedného uchádzača nedokáže vymeniť poradie iných
6. Znižovanie ceny zlého poradcu znižuje jeho body ale neznižuje body ostatných.



3. Parabolický vzorec

$$PB = mpb [1 - (hod/max)^2]$$

„PB“ je počet bodov

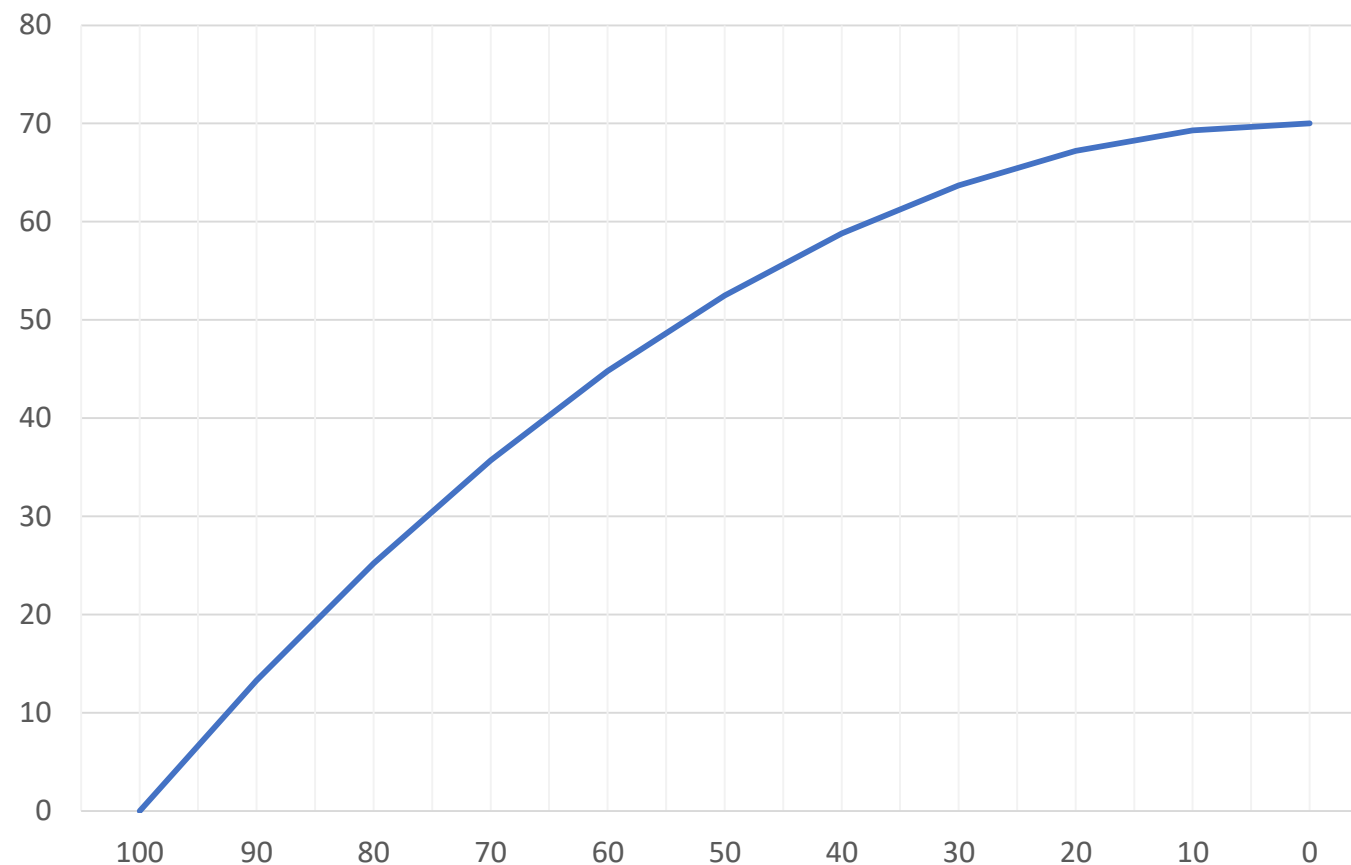
„mpb“ je maximálny počet bodov za hodnotené kritérium (70),

„max“ je maximálna prípustná cena

„hod“ predstavuje hodnotenú ponuku

parabolický nezávislý vzorec²

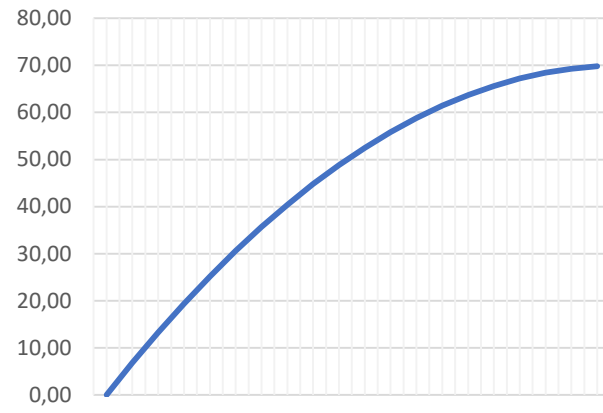
Cena	body
100	0,00
90	13,30
80	25,20
70	35,70
60	44,80
50	52,50
40	58,80
30	63,70
20	67,20
10	69,30
0	70,00



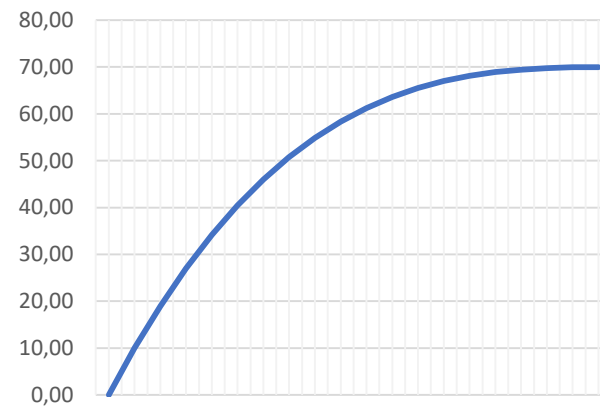
Parabolický nezávislý vzorec²

	Dobrý architekt	Priemerný architekt	Zlý architekt
Max/min	100/0	100/0	100/0
Cena (EUR/hod)	80	60	40
Body za cenu	25,2	44,8	58,8
Body za kvalitu	30	17	5
Body spolu	55,2	61,8	63,8

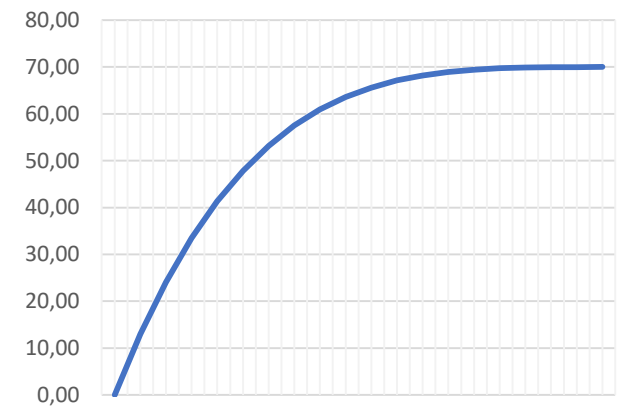
na2



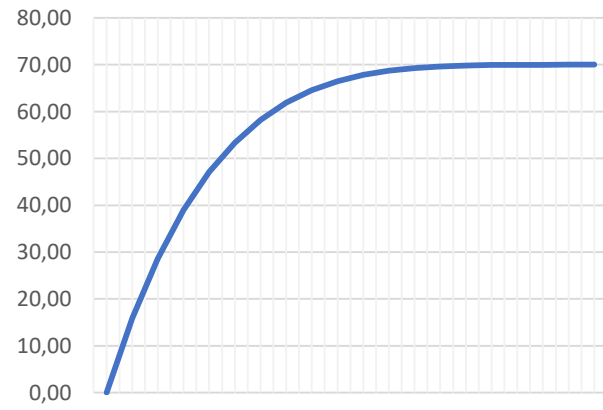
na3



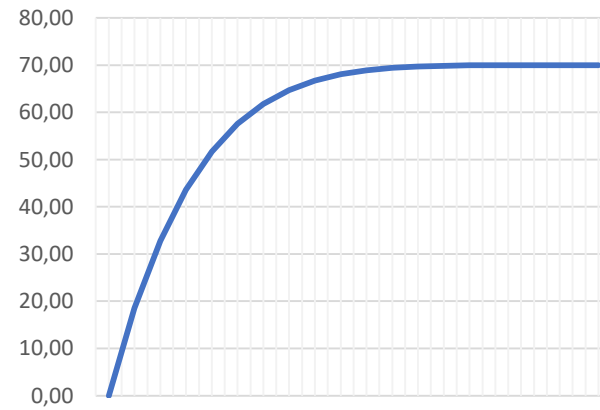
na4



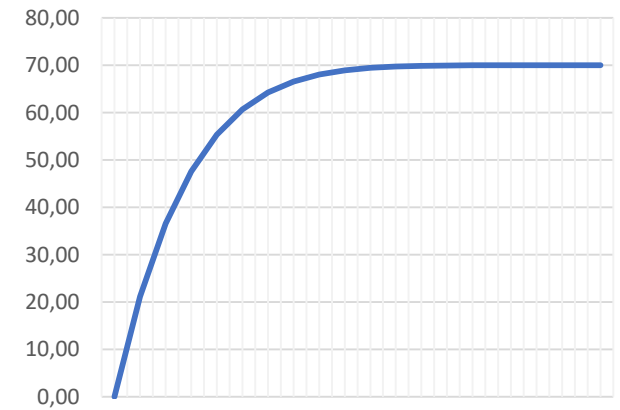
na5



na6



na7



Parabolický nezávislý vzorec³

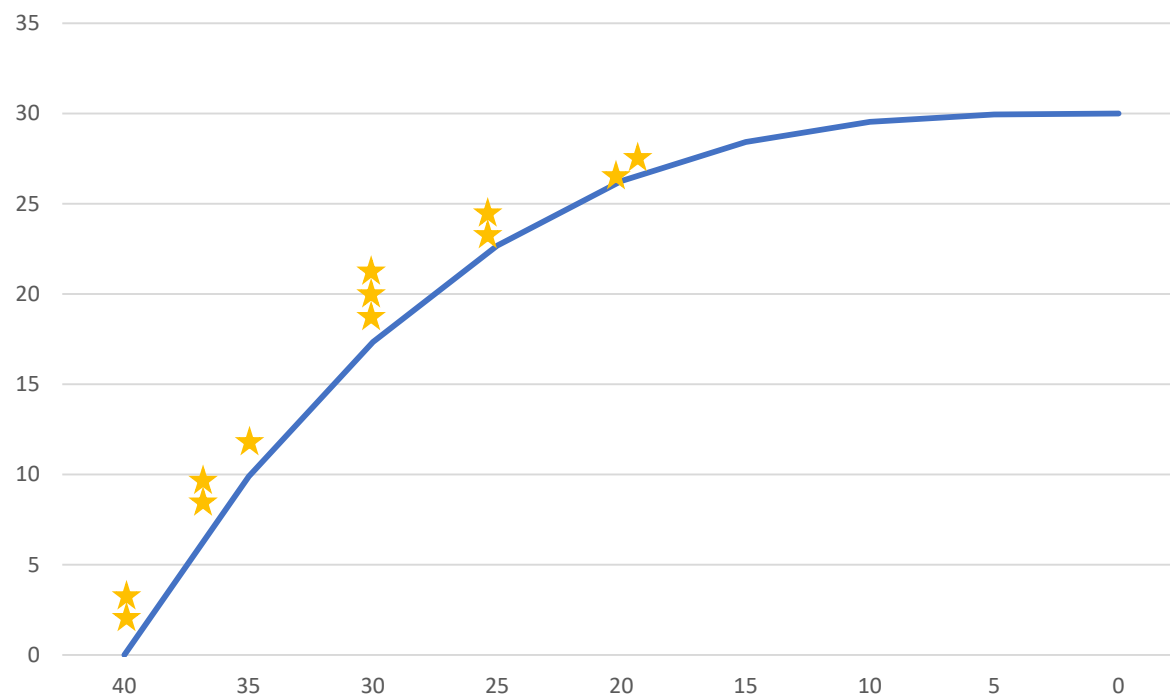
	Dobrý poradca	Priemerný poradca	Zlý poradca
Max/min	100/0	100/0	100/0
Cena (EUR/hod)	80	60	40
Body za cenu	34,16	54,88	65,52
Body za kvalitu	30	17	5
Body spolu	64,16	71,88	70,52

Parabolický nezávislý vzorec⁷

	Dobrý poradca	Priemerný poradca	Zlý poradca
Max/min	100/0	100/0	100/0
Cena (EUR/hod)	80	60	40
Body za cenu	55,32	68,04	69,89
Body za kvalitu	30	17	5
Body spolu	85,32	85,04	74,89

Reálny príklad – architekti

Grafické zobrazenie pridelovania bodov (os x - ponuková cena bez DPH, os y - počet bodov za danú cenu)



d'akujeme za pozornosť

mišo garaj

