

TD 1.ročník

Úloha č.6

Na výkres formátu A4 (milimetrový papír) zakreslete do jednoho grafu závislosti $y_1=f(x)$ a $y_2=f(x)$. Hodnoty těchto závislostí jsou uvedeny v tabulce níže.

Obě křivky (grafické závislosti) musí být plynulé s vyznačenými body, na jejichž základě jsou zkonstruovány. Tyto body nemusí ležet přímo na dané křivce (ta se jimi prokládá).

Výkres se sestrojenými závislostmi musí obsahovat i tabulku hodnot a v dolní části vyplněné rohové razítko (popisové pole).

Hodnoty pro konstrukci grafických závislostí:

x	y1	y2
0	0	0
25	0,03	0,18
50	0,04	0,27
75	0,05	0,38
100	0,07	0,45
125	0,10	0,53
150	0,11	0,57
175	0,12	0,61
200	0,14	0,63
225	0,16	0,64
250	0,19	0,64
275	0,22	0,66
300	0,25	0,69
325	0,32	0,69
350	0,42	0,70
375	0,53	0,73
400	0,70	0,74
450	1,20	0,76
500	1,55	0,76