



### Vzorový příklad č.2

Doplň tabulku. Sestroj graf.

x	1	2	3	4	5
y = 0,5 . x					

Nejdřív doplním tabulku – tedy dopočítám hodnoty y k jednotlivým hodnotám x (dosazením do rovnice  $y = 0,5 \cdot x$ ).

$x = 1$  ..... odpovídá  $y = 0,5 \cdot 1 = 0,5$

$x = 2$  ..... odpovídá  $y = 0,5 \cdot 2 = 1$

$x = 3$  ..... odpovídá  $y = 0,5 \cdot 3 = 1,5$

$x = 4$  ..... odpovídá  $y = 0,5 \cdot 4 = 2$

$x = 5$  ..... odpovídá  $y = 0,5 \cdot 5 = 2,5$

**Tabulka po doplnění:**

x	1	2	3	4	5
y = 0,5 . x	0,5	1	1,5	2	2,5

Nyní sestrojím graf:

Každý sloupec v tabulce představuje dvojici odpovídajících si hodnot x, y. Tyto hodnoty x, y představují hodnoty uspořádaných dvojic [x; y].

Uspořádané dvojice (vytvořené podle sloupečků z tabulky): [1; 0,5]. [2; 1]. [3; 1,5]. [4; 2]. [5; 2,5] zakreslím do pravouhlé soustavy souřadné. Tyto body leží na přímce, tuto přímku zakreslím.

