**Samostatná práce - opakování**

1. Vypočítej obvod a obsah obrazce ohraničeného ve čtvercové síti červenou čárou

(čtverce mají stranu 1 cm).

1. b)

 

1. $o=8∙1+\frac{1}{2}∙2∙π∙r$ b) $o=8∙1+\frac{1}{2}∙2∙π∙r$

$o=8+3,14∙1$ $o=8+3,14∙1$

$o=8+3,14$ $o=8+3,14$

$o=11,14 cm$ $o=11,14 cm$

$S=4∙a∙a+\frac{1}{2}∙π∙r^{2}$ $S=8∙a∙a-\frac{1}{2}∙π∙r^{2}$

$S=4∙1∙1+\frac{1}{2}∙3,14∙1^{2}$ $S=8∙1∙1-\frac{1}{2}∙3,14∙1^{2}$

$S=4+1,57$ $S=8-1,57$

$S=5,57 cm^{2}$ $S=6,43 cm^{2}$