

Monitor sa dijagonalom 21,5 inča i rezolucijom  $1920 \times 1080$  piksela. Sada je  $w_p = 1920$  i  $h_p = 1080$ . Dijagonalna rezolucija u pikselima je

$$d_p = \sqrt{w_p^2 + h_p^2} = \sqrt{1920^2 + 1080^2} = 2202,91. \quad (1)$$

Gustina piksela je

$$PPI = \frac{d_p}{d_i} = \frac{2202,91}{21,5} = 102,46. \quad (2)$$

Monitor netbook računara sa dijagonalom 10,1 inča i rezolucijom  $1024 \times 600$  piksela. Sada je  $w_p = 1024$  i  $h_p = 600$ . Dijagonalna rezolucija u pikselima je

$$d_p = \sqrt{w_p^2 + h_p^2} = \sqrt{1024^2 + 600^2} = 1186,83. \quad (3)$$

Gustina piksela je

$$PPI = \frac{d_p}{d_i} = \frac{1186,83}{10,5} = 117,51. \quad (4)$$

Ekran sa dijagonalom 27 inča i rezolucijom  $2560 \times 1440$ . Sada je  $w_p = 2560$  i  $h_p = 1440$ . Dijagonalna rezolucija u pikselima je

$$d_p = \sqrt{w_p^2 + h_p^2} = \sqrt{2560^2 + 1440^2} = 2937,21. \quad (5)$$

Gustina piksela je

$$PPI = \frac{d_p}{d_i} = \frac{2937,21}{27} = 108,79. \quad (6)$$