A négyzetgyökvonás azonosságai

1. Kösd össze a megfelelő, egyenlő kifejezéseket!

$3\sqrt{5}$	$\sqrt{32}$
$4\sqrt{2}$	$\sqrt{45}$
$2\sqrt{3}$	$\sqrt{\frac{1}{3}}$
$4\sqrt{\frac{1}{2}}$	$\sqrt{12}$
$3\sqrt{\frac{1}{27}}$	$\sqrt{2{,}5}$
$\frac{1}{2}\sqrt{10}$	$\sqrt{8}$

2. Végezd el a műveleteket!

$(2-\sqrt{3})^2 =$ $\quad -\quad \sqrt{3}$

$(4+\sqrt{5})^2 =$ $\quad +\quad \sqrt{5}$

$(\sqrt{5}-2\sqrt{7})^2 =$ $\quad -\quad \sqrt{35}$

$(4-\sqrt{3})\cdot(4+\sqrt{3}) =$

$\sqrt{2}+\sqrt{8} =$ $\quad \sqrt{2} = \sqrt{}$