

Thema: Zusammenhänge zwischen der Addition und Subtraktion	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:



1. Verbinde zu jeder Rechnung eine passende Probe.

$47 - 39 =$

$65 + 7 =$

$48 + 35 =$

$65 + 32 =$

$97 - 32 =$

$83 - 35 =$

$68 - 32 =$

$83 - 81 =$

$117 - 52 =$

$39 + 8 =$

$72 - 7 =$

$65 + 52 =$

$81 + 2 =$

$36 + 32 =$



2. Rechne vorteilhaft.

a)  $112 - 47 - 13 - 15 - 9 =$

b)  $178 - 62 - 34 - 22 - 11 =$



3. Rechne vorteilhaft.

a)  $1\ 218 - 512 - 384 + 216 + 219 =$

b)  $3\ 245 + 4\ 817 - 3\ 008 - 2\ 789 + 3\ 418 =$

d)  $1 + 2 + 3 + 22 - 5 - 7 - 9 + 11 =$

e)  $33 + 33 + 55 - 66 - 22 + 111 + 200 =$

Thema: Zusammenhänge zwischen der Addition und Subtraktion - Lösungen	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:



1. Verbinde zu jeder Rechnung eine passende Probe.

$47 - 39 =$ $48 + 35 =$ $97 - 32 =$ $68 - 32 =$ $117 - 52 =$ $72 - 7 =$ $81 + 2 =$	$65 + 7 =$ $65 + 32 =$ $83 - 35 =$ $83 - 81 =$ $39 + 8 =$ $65 + 52 =$ $36 + 32 =$
--	---

*(Note: Blue lines connect the equations as follows: 47-39 to 65+32, 48+35 to 65+7, 97-32 to 83-35, 68-32 to 83-81, 117-52 to 39+8, 72-7 to 65+52, 81+2 to 36+32)*



2. Rechne vorteilhaft.

a)  $112 - 47 - 13 - 15 - 9 =$   
 $= 112 - (47 + 13 + 15 + 9) =$   
 $= 112 - 84 = 28$

b)  $178 - 62 - 34 - 22 - 11 =$   
 $= 178 - (62 + 34 + 22 + 11) =$   
 $= 178 - 129 = 49$



3. Rechne vorteilhaft.

a)  $1\ 218 - 512 - 384 + 216 + 219 =$   
 $= (1\ 218 + 216 + 219) - (512 + 384) =$   
 $= 1\ 653 - 896 =$   
 $= 757$

b)  $3\ 245 + 4\ 817 - 3\ 008 - 2\ 789 + 3\ 418 =$   
 $= (3\ 245 + 4\ 817 + 3\ 418) - (3\ 008 + 2\ 789) =$   
 $= 11\ 480 - 5\ 797 =$   
 $= 5\ 683$

d)  $1 + 2 + 3 + 22 - 5 - 7 - 9 + 11 =$   
 $= (1 + 2 + 3 + 22 + 11) - (5 + 7 + 9) =$   
 $= 39 - 21 = 18$

e)  $33 + 33 + 55 - 66 - 22 + 111 + 200 =$   
 $= (33 + 33 + 55 + 111 + 200) - (66 + 22) =$   
 $= 432 - 88 = 344$