



# AB 5a: Aufgabenstellungen zu der Lernumgebung „Entdeckerpäckchen“

1

die erste Zahl	die erste Zahl
die zweite Zahl	die zweite Zahl
das Ergebnis	das Ergebnis
wird immer um 4 <b>größer</b>	wird immer um 3 <b>größer</b>
wird immer um 2 <b>kleiner</b>	wird immer um 4 <b>kleiner</b>
wird immer um 2 <b>größer</b>	wird immer um 1 <b>kleiner</b>

<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> 30 +      28 =      ___ 33 +      24 =      ___ 36 +      20 =      ___ 39 +      16 =      ___ — +      — =      ___	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>  <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>  <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>  <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> 28 +      22 =      ___ 32 +      20 =      ___ 36 +      18 =      ___ 40 +      16 =      ___ — +      — =      ___	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>  <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

2

AB 2 Zu welchem Päckchen passt die Beschreibung? *gr*

<b>A</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>57 - 36 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>59 - 36 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>61 - 36 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><math>63 - 36 = \underline{\quad}</math></div>	<b>B</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>57 - 36 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>57 - 35 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>57 - 34 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><math>57 - 33 = \underline{\quad}</math></div>	<b>C</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>57 - 36 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>58 - 37 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>59 - 38 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><math>60 - 39 = \underline{\quad}</math></div>
<b>D</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>57 - 36 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>55 - 36 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>53 - 36 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><math>51 - 36 = \underline{\quad}</math></div>	<b>E</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>57 - 36 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>56 - 35 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>55 - 34 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><math>54 - 33 = \underline{\quad}</math></div>	<b>F</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>57 - 36 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>56 - 38 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><math>55 - 40 = \underline{\quad}</math></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><math>54 - 42 = \underline{\quad}</math></div>

Die ersten Zahlen werden immer um 1 kleiner.  
 Die zweiten Zahlen werden auch immer um 1 kleiner.  
 Die Ergebnisse bleiben gleich.

- ☞ Suche dir ein **anderes** Päckchen aus und **beschreibe** es.
- ☞ **Zeige** deine Beschreibung deinem Partner.  
 Kann er sagen, welches Päckchen du beschrieben hast?

*die erste zahl wird  
 immer zwei kleiner  
 das ergebnis wird  
 immer drei kleiner*



# AB 5a: Aufgabenstellungen zu der Lernumgebung „Entdeckerpäckchen“

3

				das Ergebnis
—	+	—	=	—
—	+	—	=	—
—	+	—	=	—
—	+	—	=	—
—	+	—	=	—

die erste Zahl

die zweite Zahl

wird immer um     größer

wird immer um     kleiner

bleibt immer gleich

M 0, 1

die erste Zahl	die zweite Zahl	das Ergebnis
21	+	24
22	+	24
23	+	24
24	+	24
—	+	—

wird immer um 2 größer

wird immer um 2 kleiner

bleibt immer gleich

4

Kannst du die Aufgabe fortsetzen?

35 + 22 =    

    +     =    

    +     =    

Die erste Zahl wird immer größer.  
Die andere Zahl ist immer gleich.

Kannst du die Aufgabe fortsetzen?

32 + 58 =    

    +     =    

    +     =    

Die erste Zahl wird immer um 2 größer.  
Die zweite Zahl bleibt immer gleich..

Kannst du die Aufgabe fortsetzen?

40 - 24 =    

    -     =    

    -     =    

Vorne steht immer eine 4.  
Die zweite Zahl verändert sich immer um 2.



5



Jedes Kind hat sich ein Entdeckerpäckchen ausgedacht und an die Tafel geschrieben.

Nun wählt sich jedes Kind ein Päckchen aus und beschreibt es. Die anderen Kinder müssen erraten, welches Päckchen beschrieben wurde.

6

$20 + 8 = \underline{\quad}$	$40 + 50 = \underline{\quad}$	$24 + 4 = \underline{\quad}$
$62 + 34 = \underline{\quad}$	$30 + 60 = \underline{\quad}$	$63 + 33 = \underline{\quad}$
$22 + 6 = \underline{\quad}$	$64 + 32 = \underline{\quad}$	$20 + 70 = \underline{\quad}$
$50 + 40 = \underline{\quad}$	$65 + 31 = \underline{\quad}$	$26 + 2 = \underline{\quad}$

Hier haben sich 3 Entdeckerpäckchen versteckt. Schneide die Kärtchen aus und bilde damit 3 Entdeckerpäckchen.

Wie hast du die Aufgaben für die Entdeckerpäckchen gefunden? Erkläre.





# AB 5a: Aufgabenstellungen zu der Lernumgebung „Entdeckerpäckchen“

7

$48 + 36$

Wenn die erste Zahl um 1 größer wird, dann wird das Ergebnis um 1 größer.

Wenn die erste Zahl um 2 größer wird, dann wird das Ergebnis um 2 größer.

Wenn die zweite Zahl um 1 größer wird, dann wird das Ergebnis um 1 größer.

Wenn die zweite Zahl um 2 größer wird, dann wird das Ergebnis um 2 größer.

Wenn beide Zahlen um 1 größer werden, dann wird das Ergebnis um 2 größer.

Wenn beide Zahlen um 2 größer werden, dann wird das Ergebnis um 4 größer.

Wenn die erste Zahl um 1 kleiner wird, dann wird das Ergebnis um 1 kleiner.

Wenn die zweite Zahl um 1 kleiner wird, dann wird das Ergebnis um 1 kleiner.

Wenn beide Zahlen um 1 kleiner werden, dann wird das Ergebnis um 2 kleiner.

Wenn beide Zahlen um 2 kleiner werden, dann wird das Ergebnis um 4 kleiner.

Wenn die erste Zahl um 2 kleiner wird, dann wird das Ergebnis um 2 kleiner.

Wenn die zweite Zahl um 2 kleiner wird, dann wird das Ergebnis um 2 kleiner.

8

Rümeysa

AB 3

Forscherauftrag: ?

Verändere die Zahlen in der Plus-Aufgabe  $64 + 23 = \underline{\quad}$

Forscherfrage:

Was passiert mit dem Ergebnis,

wenn man die Zahlen in der Aufgabe verändert?

$65 + 23 = \underline{\quad}$

Wenn die erste Zahl um 1 größer wird,

dann wird das Ergebnis um 1 größer.

$64 + 26 = \underline{\quad}$

Wenn die zweite Zahl um 3 größer wird,

dann wird das Ergebnis um 3 größer.

$65 + 24 = \underline{\quad}$

Wenn beide Zahlen um 1 größer werden,

dann bleibt das Ergebnis gleich.

$63 + 23 = \underline{\quad}$

Wenn die erste Zahl um 1 kleiner wird,

dann wird das Ergebnis um 1 kleiner.

$65 + 22 = \underline{\quad}$

Wenn erste Zahl um 1 größer wird und die zweite Zahl um 1 kleiner wird,

dann bleibt das Ergebnis gleich.

$64 + 24 = \underline{\quad}$

Wenn man die beiden Zahlen tauscht,