

Thema: Die Additionsregel		Grundkompetenz: WS 2.3
Name:	Schwierigkeitsgrad: leicht	Klasse:

Textaufgaben

- 1) Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Flug von Paris nach Dubai überbucht ist, liegt bei 2,5 %. Ermittle die Wahrscheinlichkeit, dass sich bei 100 Flügen höchstens ein Flug überbucht ist und kreuze die zutreffende Wahrscheinlichkeit an.

A <input type="checkbox"/> ~ 0,71659	B <input type="checkbox"/> ~ 0,2855	C <input type="checkbox"/> ~ 0,28341	D <input type="checkbox"/> ~ 0,0795	E <input type="checkbox"/> ~ 0,5299
--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

- 2) Züge haben selten eine Verspätung über zwanzig Minuten. Bei einem Zug von Grünbach nach Enns in Österreich beträgt die Wahrscheinlichkeit von einer Verspätung von über 20 Minuten höchstens 1,25 %. Bestimme die Wahrscheinlichkeit, dass von den fünf Zügen, die täglich von Grünbach nach Enns fahren, höchstens einer um mehr als zwanzig Minuten verspätet ist. Kreuze die zutreffende Wahrscheinlichkeit an.

A <input type="checkbox"/> ~ 0,67455	B <input type="checkbox"/> ~ ,0881243	C <input type="checkbox"/> ~ 0,3459	D <input type="checkbox"/> ~ 0,998476	E <input type="checkbox"/> ~ 0,9990
--------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

- 3) Viele Urlauber ärgern sich im Sommer über die Menschen, welche schon früh morgens aufstehen, um eine Liege mit einem Badetuch zu reservieren. Schläft nämlich eine Person länger, so liegt die Wahrscheinlichkeit, dass sie am Pool noch eine freie Liege bekommt, bei 0,13. Ermittle die Wahrscheinlichkeit, dass von 32 Strandliegen höchstens eine frei ist und kreuze die zutreffende Wahrscheinlichkeit an.



A <input type="checkbox"/> ~ 0,0671	B <input type="checkbox"/> ~ 0,1549	C <input type="checkbox"/> ~ 0, 87660	D <input type="checkbox"/> ~ 0, 67543	E <input type="checkbox"/> ~ 0, 91234
-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



Thema: Die Additionsregel	Lösungen	Grundkompetenz: WS 2.3
Name:	Schwierigkeitsgrad: leicht	Klasse:

Textaufgaben

- 1) Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Flug von Paris nach Dubai überbucht ist, liegt bei mindestens 2,5 %. Ermittle die Wahrscheinlichkeit, dass sich bei 100 Flügen höchstens ein Flug überbucht ist und kreuze die zutreffende(n) Aussage(n) an.

A <input type="checkbox"/> ~ 0,71659	B <input type="checkbox"/> ~ 0,2855	C <input checked="" type="checkbox"/> ~ 0,28341	D <input type="checkbox"/> ~ 0,0795	E <input type="checkbox"/> ~ 0,5299
--------------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------------	-------------------------------------

- 2) Züge haben selten eine Verspätung über zwanzig Minuten. Bei einem Zug von Grünbach nach Enns in Österreich beträgt die Wahrscheinlichkeit von einer Verspätung von über 20 Minuten höchstens 1,25 %. Bestimme die Wahrscheinlichkeit, dass von den fünf Zügen, die täglich von Grünbach nach Enns fahren, höchstens einer um mehr als zwanzig Minuten verspätet ist. Kreuze die zutreffende(n) Aussage(n) an.

A <input type="checkbox"/> ~ 0,67455	B <input type="checkbox"/> ~ ,0881243	C <input type="checkbox"/> ~ 0,3459	D <input checked="" type="checkbox"/> ~ 0,998476	E <input type="checkbox"/> ~ 0,9990
--------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	--	-------------------------------------

- 3) Viele Urlauber ärgern sich im Sommer über die Menschen, welche schon früh morgens aufstehen, um eine Liege mit einem Badetuch zu reservieren. Schläft nämlich eine Person länger, so liegt die Wahrscheinlichkeit, dass sie am Pool noch eine freie Liege bekommt, bei 0,13. Ermittle die Wahrscheinlichkeit, dass von 32 Strandliegen höchstens eine frei ist und kreuze die zutreffende Wahrscheinlichkeit an.



A <input checked="" type="checkbox"/> ~ 0,0671	B <input type="checkbox"/> ~ 0,1549	C <input type="checkbox"/> ~ 0, 87660	D <input type="checkbox"/> ~ 0, 67543	E <input type="checkbox"/> ~ 0, 91234
--	-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------