

Aufgabenzettel 6

Zusammenfassung der Ergebnisse aller Gruppen:

Um noch aussagekräftigere Ergebnisse zu bekommen, fassen wir also die Ergebnisse aller Gruppen zusammen.

Geht dazu nach vorne und tragt eure Ergebnisse in der Tabelle an der Tafel ein. Schreibt euer Ergebnis und die Ergebnisse der anderen Gruppen in eure Tabelle. (Falls noch nicht alle Gruppen ihre Ergebnisse eingetragen haben, holt ihr dies später nach, sobald alle Gruppen ihre Ergebnisse eingetragen haben und fährt mit dem nächsten Aufgabenzettel fort)

	Anzahl der Spiele	Gewinn bei Wechsel	Verlust bei Wechsel
Gruppe 1			
Gruppe 2			
Gruppe 3			
Gruppe 4			
Gruppe 5			
Gruppe 6			
Gruppe 7			
Gruppe 8			
Gruppe 9			
Gruppe 10			
Gesamt			

Berechnet mit dieser größeren Menge an Daten die relativen Häufigkeiten, das man gewinnt oder verliert wenn man die Karte wechselt. Sind diese Ergebnisse schon aussagekräftiger und wie gut passen eure Ergebnisse aus den 60 Spielen mit den Gesamtergebnissen überein?

relative Häufigkeit(Gewinn bei Wechsel) =

relative Häufigkeit(Verlust bei Wechsel) =

Auf Grund der Ergebnisse müssten sich schon sehr gute Tendenzen ergeben, ob man jetzt besser wechseln oder doch bei seiner ursprünglichen Wahl bleiben sollte. Genauso sollte sich auch schon eine gute Annäherung an die Gewinnwahrscheinlichkeit beim Wechsel treffen lassen. Wir wollen jetzt aber dem Problem ganz genau auf den Grund gehen, die exakte Wahrscheinlichkeit ermitteln und versuchen, die Lösung dieser Aufgabenstellung zu verstehen.

Holt euch dazu den nächsten Aufgabenzettel!