

4.1 Absolute und relative Häufigkeit

Aufgabe 1:

Die Klasse 6a spielt im Sportunterricht gerade Basketball. Sie üben den Freiwurf mit jeweils 20 Würfeln pro Person. Der Sportlehrer notiert die getroffenen und die verworfenen Versuche der SchülerInnen.

	Alex	Marie	Jessica	Paul
Treffer				
Fehlwurf				

a) Gib die absolute Häufigkeit der Treffer der SchülerInnen für ihre 20 Würfe an.

Absolute Häufigkeit der Treffer	
Alex	
Marie	
Jessica	
Paul	



4.1 Absolute und relative Häufigkeit

- b) Bestimme nun die relative Häufigkeit der Treffer. Arbeite mit dem Dreisatz.
- c) Wenn du die relative Häufigkeit der Treffer berechnet hast, kannst du auch sehr leicht die relative Häufigkeit der Fehlwürfe angeben.

Alex

Würfe	%

Marie

Würfe	%

Jessica

Würfe	%

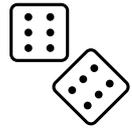
Paul

Würfe	%

Relative Häufigkeit der Treffer	
Alex	%
Marie	%
Jessica	%
Paul	%

Relative Häufigkeit der Fehlwürfe	
Alex	%
Marie	%
Jessica	%
Paul	%

Aufgabe 2:



- a) Patrick würfelt gerne. Er hat 40 mal gewürfelt. Bestimme anhand der relativen Häufigkeit und der Gesamtanzahl der Würfe die absolute Häufigkeit der einzelnen Würfe. Benutze den Dreisatz.

	Augenzahl 1	Augenzahl 2	Augenzahl 3	Augenzahl 4	Augenzahl 5	Augenzahl 6
Absolute Häufigkeit						
Relative Häufigkeit	15 %	10 %	30 %	0 %	20 %	25 %

Augenzahl 1

%	Würfe

Augenzahl 2

%	Würfe

Augenzahl 3

%	Würfe

Augenzahl 4

%	Würfe

Augenzahl 5

%	Würfe

Augenzahl 6

%	Würfe

b) Patrick würfelt erneut. Dieses Mal würfelt er 50 mal. Berechne nun die relative Häufigkeit seiner Würfe mit Hilfe des Dreisatzes.

	Augenzahl 1	Augenzahl 2	Augenzahl 3	Augenzahl 4	Augenzahl 5	Augenzahl 6
Absolute Häufigkeit	6	10	4	11	17	2
Relative Häufigkeit						

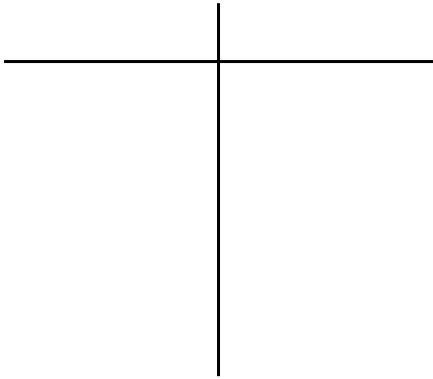
Augenzahl 1

%	Würfe

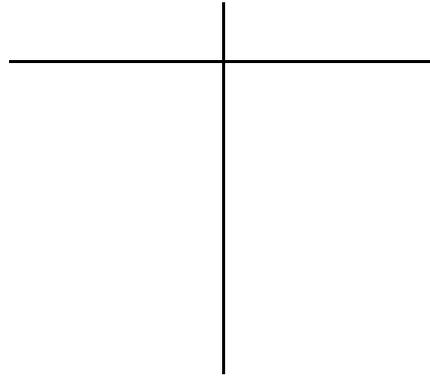
Augenzahl 2

%	Würfe

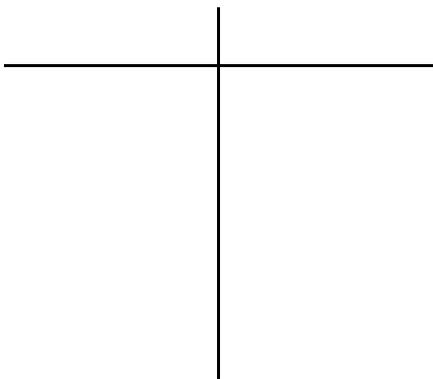
Augenzahl 3



Augenzahl 4



Augenzahl 5



Augenzahl 6

