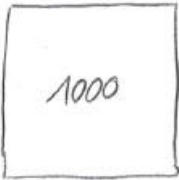
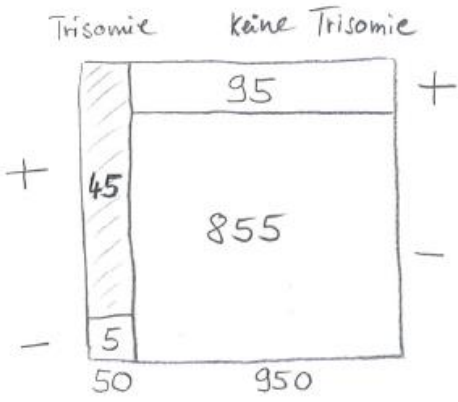


Antwort:

Lösung zu Aufgabe 1:

1. Schritt: Wahl einer Grundgesamtheit	
1000 schwangere Frauen im Alter von 45 Jahren	
2. Schritt Eintragen der Häufigkeiten in ein Quadrat	
90% von 50 = 45 10% von 950 = 95	
3. Schritt: Berechnen des Häufigkeitsverhältnisses	
$\frac{45}{45 + 95} = \frac{45}{140} \approx 0,32$	

Antwort: Die Wahrscheinlichkeit für Trisomie bei positivem Testergebnis beträgt ca. 32%.