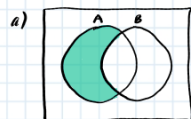
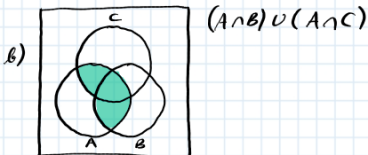


VENN-DIAGRAMM - PRÜFUNGSAUFGABEN - LÖSUNG

2020-A-3

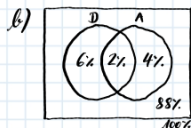


$(A \cup B) \setminus C$
alternativ:
 $A \setminus B$



2020-B-3

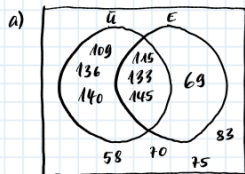
a) $P(D \cap A) = P(D) + P(A) - P(D \cup A) = 8\% + 6\% - 12\% = 2\%$



c) $P(\overline{D} \cap \overline{A}) = 88\%$

a) Die absolute Häufigkeit ist in Fabrik B höher.
Allerdings lässt sich nichts über die relative Häufigkeit sagen, da die Gesamtmenge der hergestellten Produkte in Firma B fehlt.

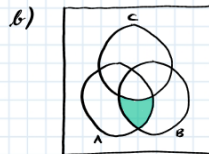
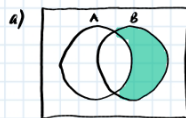
2019-A-5



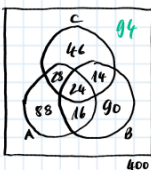
b) $|\overline{U \cap E}| = 3$

c) verhältnismäßig
[stetig, nicht häufigbar]
aber: meist geknigt

2019-B-4



2019-B-5



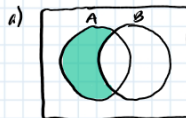
$|A \setminus B \setminus C| = 156 - 28 - 24 - 16 = 88$

$|B \setminus A \setminus C| = 144 - 24 - 16 - 14 = 90$

$|C \setminus A \setminus B| = 112 - 24 - 14 - 28 = 46$

$|(A \cup B) \cup C| = 94$

2019-A-6



$A \cap \overline{B}$
1; 2 1; 4

