

## STG B21 Hjälp till exempel 6a i kapitel 2

<https://statistikbteori.hotell.kau.se/kapitel-2/>

*Exempel 6a:*

Du har tillgång till bokstäverna A,B,C,D,E och ska göra koder bestående av tre bokstäver. Möjliga koder är då AAA, AAB, o.s.v.

Hur många utfall blir det?

AAA AAB AAC AAD AAE	BAA BAB BAC BAD BAE	CAA CAB CAC CAD CAE	DAA DAB DAC DAD DAE	EAA EAB EAC EAD EAE
ABA ABB ABC ABD ABE	BBA BBB BBC BBD BBE	CBA CBB CBC CBD CBE	DBA DBB DBC DBD DBE	EBA EBB EBC EBD EBE
ACA ACB ACC ACD ACE	BCA BCB BCC BCD BCE	CCA CCB CCC CCD CCE	DCA DCB DCC DCD DCE	ECA ECB ECC ECD ECE
ADA ADB ADC ADD ADE	BDA BDB BDC BDD BDE	CDA CDB CDC CDD CDE	DDA ddb DDC DDD DDE	EDA EDB EDC EDD EDE
AEA AEB AEC AED AEE	BEA BEB BEC BED BEE	CEA CEB CEC CED CEE	DEA DEB DEC DED DEE	EEA EEB EEC EED EEE

*Svar:*

Antalet utfall är  $5 \cdot 5 \cdot 5 = 125$