

Rådbråka hjärnan

1. På hur många sätt kan bokstäverna i ordet "LALLAR" ordnas om?
2. På en meny finns det 20 maträtter. Kalle är jättehungrig och vill prova tre av dem. På hur många olika sätt kan han välja tre olika maträtter?

Permutationer av "LALLAR"

AALLLR	ALLLRA	LAALLR	LARLAL	LLLRAA	RAALLL
AALLRL	ALLRAL	LAALRL	LARLLA	LLRAAL	RALALL
AALRLL	ALLRLA	LAARLL	LLAALR	LLRALA	RALLAL
AARLLL	ALRALL	LALALR	LLAARL	LLRLAA	RALLLA
ALALLR	ALRLAL	LALARL	LLALAR	LRAALL	RLAALL
ALALRL	ALRLLA	LALLAR	LLALRA	LRALAL	RLALAL
ALARLL	ARALLL	LALLRA	LLARAL	LRALLA	RLALLA
ALLALR	ARLALL	LALRAL	LLARLA	LRLAAL	RLLAAL
ALLARL	ARLLAL	LALRLA	LLLAAR	LRLALA	RLLALA
ALLLAR	ARLLLA	LARALL	LLLARA	LRLLAA	RLLLAA