



Nätverksmultiplikation (Gelosia)

			4	3	6	.	
			1	0	1	3	
			2	9	8	5	
			2	0	5	0	
=	1	5	(1)	2	(1)	6	0

			9	2	7	.
						7
						4
=						

Om du ska utföra multiplikationsuppgifter med Gelosia-metoden, gör du så här utifrån exemplet $436 \cdot 35$:

- Skriv in ena faktorn (436) till höger på rubrikraden i en tabell.
- Skriv in andra faktorn (35) i högra kolumnen, uppifrån och ned.
- Rita diagonaler i varje ruta enligt bilden ovan.
- Börja nu att multiplicera 6 (entalet i 436) med 3 (tioalet i 35). Produkten är 18. Detta ska skrivas in i rutan som ligger i kolumnen för entalet 6, vilket också är raden för tioalet 3. Skriv in titalssiffran 1 (i talet 18) till vänster om diagonalen samt entalsciffran 8 (i talet 18) till höger om diagonalen, se bild ovan.
- Gör motsvarande multiplikationer med alla kombinationer (i alla rutor).
- Addera nu alla tal som finns inom ett "diagonalområde", börja längst ned från höger.
 - I första diagonalområdet finns endast talet noll. Fyll i 0 på "svarsraden".
 - I andra diagonalområdet från höger finns talen 8, 3 och 5. När du adderar dem får du summan 16. Du fyller i entalsciffran 6 på "svarsraden" och noterar titalssiffran 1, som minnessiffra (markerad som (1)) i nästa diagonalrad, denna ska du addera med de övriga talen i nästa diagonal.
- Så småningom får du fram produkten av 436 och 35: 15 260
- Prova att multiplicera flera olika faktorer med varandra, kanske en ensiffrig faktor med en flersiffrig faktor?