

13

Dobbel sudoku  
X

	1	3		7				
		5		3				
5			7					
			7	2				
2	7	4			6		4	2
	4	9				7		
8			2	4		8	6	
				4				5
				6	8			
		9						
							3	



**Garantert fritt for  
standard sudoku!**

# SudokuMix.net

**Varierte sudoku-oppgaver  
med nye, morsomme regler**

## Alle oppgavene i dette heftet følger de grunnleggende sudoku-reglene:

- Rutenettet skal fylles med tallene fra 1 til 9.
- Ettall kan ikke stå to ganger i samme rad, kolonne eller boks (markert med tykke linjer). Men her finner du ingen standard sudoku-oppgaver! Hver oppgave gjør bruk av en eller flere av følgende regelvarianter (i alfabetisk rekkefølge):

### ■ Dobbel sudoku

To sudoku-oppgaver som overlapper hverandre. De kan ikke løses hver for seg; man må bruke opplysninger fra den ene oppgaven til å løse den andre – og omvendt.

⇒ [sudokumix.net/regler/dobbel-sudoku](http://sudokumix.net/regler/dobbel-sudoku)

### ■ Ekstra grupper

Heller ikke i settet med skraverte ruter kan samme tall stå to ganger.

⇒ [sudokumix.net/regler/ekstra-gruppe](http://sudokumix.net/regler/ekstra-gruppe)

### ■ Etterfølgende

Tykk strek mellom to ruter markerer at tallene i rutene er etterfølgende – for eksempel 1-2 eller 4-5.

⇒ [sudokumix.net/regler/etterfølgende](http://sudokumix.net/regler/etterfølgende)

### ■ Puslespill

Boksene (markert med tykke linjer) har irregulære former, men kan like fullt ikke inneholde samme tall to ganger.

⇒ [sudokumix.net/regler/puslespill](http://sudokumix.net/regler/puslespill)

### ■ Større-enn

I stedet for gitte tall vises større-enn-tegn som må brukes for å utlede hvilke tall som må stå hvor.

⇒ [sudokumix.net/regler/større-enn](http://sudokumix.net/regler/større-enn)

### ■ Sum-sudoku

I stedet for gitte tall har oppgaven ekstra bokser hvor det lille tallet angir summen av tallene i boksen. Heller ikke i disse sum-boksene kan samme tall stå to ganger.

⇒ [sudokumix.net/regler/sum-sudoku](http://sudokumix.net/regler/sum-sudoku)

### ■ X

Hver av diagonalene som er markert med tynn grå strek kan ikke inneholde samme tall to ganger.

⇒ [sudokumix.net/regler/x](http://sudokumix.net/regler/x)

### ■ Vanskegrader

Oppgavens vanskegrad er bedømt etter skjønn, og sier litt om hvor avanserte teknikker som må brukes for å løse oppgavene eller hvor vanskelig det er å finne «flaskehalsene» man må gjennom for å komme seg videre. Men ikke la deg skremme! Vi legger vekt på at oppgavene skal være morsomme å løse – ikke frustrerende. Hvem vet – kanskje du synes det er lett!

### ■ Lett



### ■ Middels



### ■ Vanskelig




### ■ Slik skriver du ut heftet

Vi synes sudoku-oppgaver gjør seg best på papir, løst med blyant. Vi har laget dette heftet sånn at det enkelt kan skrives ut på dobbeltsidig A4 og brettes til A5.


- Hvis du ikke har dobbeltsidig skriver, kan du gjøre slik:
  - Skriv først ut oddetalssider. Velg at sidene skal skaleres til å passe til papirstørrelsen.
  - Legg arkene tilbake i skriveren med motsatt side opp. (Hva som blir riktig her varierer fra skriver til skriver! Se etter et symbol lignende det til høyre i papirskuffen.)
  - Skriv så ut partallssider.
  - Brett arkene på midten.



1 


				6				
	4	2	5					
1		3						
	5			3	9			
	7				5			
	2	3			1			
				8			2	
			5	6	3			
			4					

x

2 


1		2			4			3
			4		5			
6							7	
		4	7		6	1		
	2						1	
		1	3		9	8		
7								9
			8		3			
4		5			9			6

Puslespill

11 

16		8	20		12	15		
		22		11		19	9	
12				28		19		
20							14	
								10
				15		11		
		13						10
9			23			15		
8		20		10			10	
			13					10

Sum-sudoku  
Puslespill

12 

17		13		14		10		
	13		11	13		12		
10				15		9		
			17		10	15		
12		15				8		17
							22	13
				10	10			
11			9	20	10		18	
								10

Sum-sudoku  
Puslespill  
x

9

9x9 grid puzzle with numbers: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24.

Sum-sudoku

10

9x9 grid puzzle with numbers: 6, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 27, 30, 32.

Sum-sudoku

X

3

9x9 grid puzzle with numbers: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Puslespill

X

4

9x9 grid puzzle with arrows indicating directions.

Større-enn

**5**

Etterfølgende

**6**

≈Puslespill  
Etterfølgende

**7**

Ekstra gruppe

**8**

X  
Ekstra gruppe