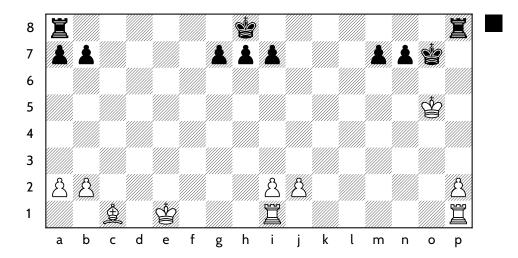


## Opgave 18



(曾- 宣) Hierboven staan op een groot schaakbord twee schaakpuzzels naast elkaar — lijnen a-h zijn het linkerbord, lijnen i-p zijn het rechterbord. Beide puzzels hebben dezelfde opgave: mat in twee met zwart aan zet. We hebben per rij en kolom de som van de stukken gegeven. De waarde van de stukken is als volgt: pion=1, paard=3, loper=3, toren=5, dame=9. We hebben de koningen en de stukken die nog niet bewogen hebben laten staan. De waarde van de koning is onbepaald, dus de koningen tellen we niet mee.

lijn	$\Sigma \text{wit}$	$\Sigma zwart$	lijn	$\Sigma \text{wit}$	$\Sigma zwart$	rij	$\Sigma \text{wit}$	$\Sigma$ zwart
a	1	6	i	6	1	8	0	10
b	6	7	j	1	0	7	0	7
С	6	9	k	1	1	6	1	4
d	1	0	l	1	4	5	1	2
е	5	0	m	1	1	4	10	6
f	1	0	n	9	1	3	20	9
g	9	2	0	1	0	2	5	10
h	0	1	р	6	15	1	18	0

We zoeken de stelling op het grote bord in FEN-notatie (alleen de positie van de stukken) en beide oplossingen — met de vorm "1... ???+ 2. ?x?? ???#" — voor mat in twee in de gebruikelijke algebraïsche schaaknotatie met Engelse of Nederlandse letters voor de stukken. Let wel op de coördinaten, we verwachten de coördinaten die je op het grote bord hierboven ziet!

FEN Oplossing links	
Oplossing links Oplossing rechts	
Commentaar	