



```
H=[1 0 1 0;0 1 0 1;1 0 0 1; 0 0 1 1;1 1 0 0 ; 0 1 1 0];
M=[5,7;6,2];P=H*M(:); P'
```

12 8 7 9 11 13

```
m=zeros(2);
for l=1:4;for i=1:6;
    sel=H(i,:);
    upd= P(i)- sel*m(:);
    up0=reshape( upd/2 *sel,2,2);
    m=m+up0;disp([up0,m]) ;
end;end
```

	ITER=1		ITER=2		ITER=3	
P1	6	6	5.38	6.62	5.09	6.91
	0	0	6.00	2.75	6.00	2.19
P2	6	6	5.38	6.62	5.09	6.91
	4	4	5.62	2.38	5.91	2.09
P3	4.50	6.00	5.00	6.62	5.00	6.91
	4.00	2.50	5.62	2.00	5.91	2.00
P4	4.50	6.25	5.00	6.81	5.00	6.95
	4.00	2.75	5.62	2.19	5.91	2.05
P5	5.75	6.25	5.19	6.81	5.05	6.95
	5.25	2.75	5.81	2.19	5.95	2.05
P6	5.75	7.00	5.19	7.00	5.05	7.00
	6.00	2.75	6.00	2.19	6.00	2.05