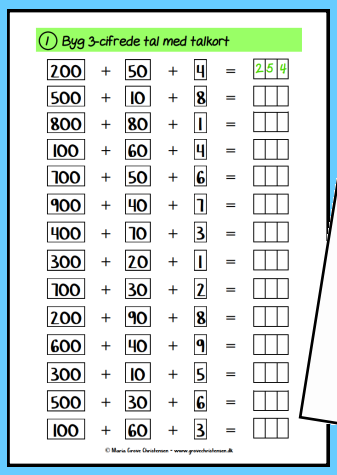
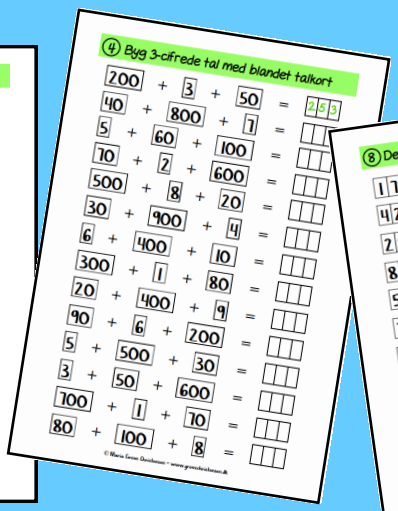
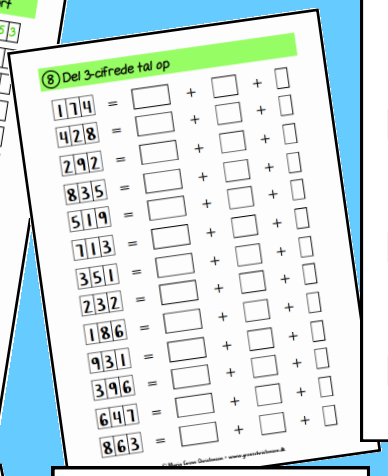
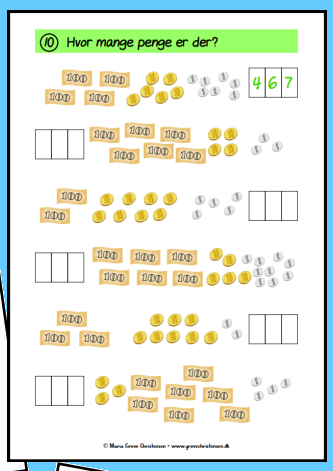
KOPI MAPPE

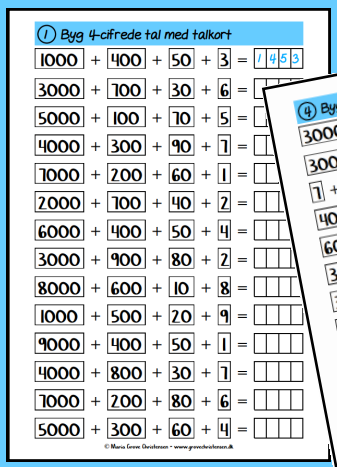
36 kopiark til træning af talforståelse med talkort

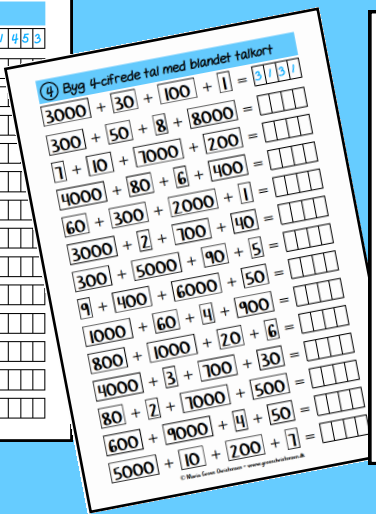


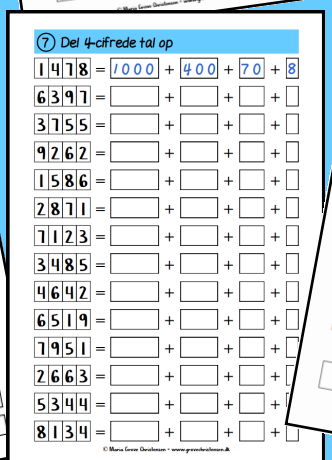




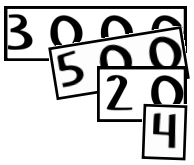






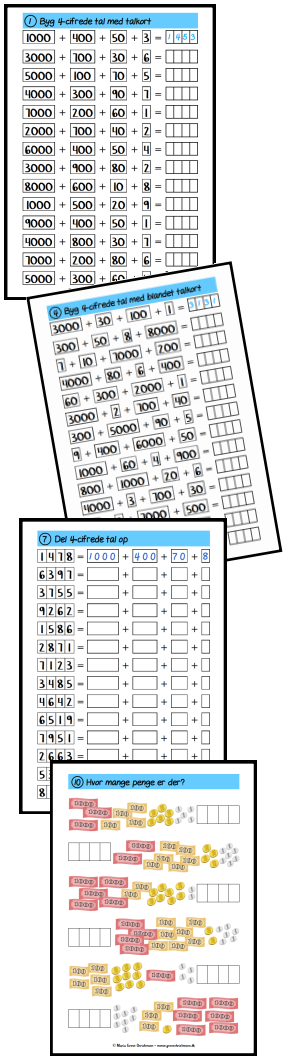


Træning af talforståelse med talkort



Talkort er et helt fantastisk materiale til arbejdet med forståelse af 10-talssystemet og kan bruges til et hav af aktiviteter og øvelser. Med talkort kan man skille tallene ad og samle dem igen. På den måde bliver det tydeligt at 3524 består af 3000, 500, 20 og 4 og det bliver naturligt for eleverne at 24 er ”20” og ”4” og ikke bare ”2” og ”4”.

For nogle elever skal de kun have talkortene i hånden få gange, for at blive sikre i deres forståelse af tallenes opbygning. Andre elever har brug for flere øvelser og gentagelse for at opnå samme forståelse. Disse kopiark er til ekstra træning af talforståelse med talkort. Eleverne skal have et sæt af talkort som støtte til opgaverne ligeså længe de har glæde af det. Print talkortene på karton og klip dem ud. Det er ikke meningen, at alle elever skal lave alle kopiark. De skal kun lave det udvalg, som vil være meningsfuldt. De første 12 kopiark er med 2-cifrede tal (her lægger man blot talkortene med hundreder og tusinder væk). De næste 12 kopiark er af samme type, men nu med 3-cifrede tal. De sidste 12 kopiark er med 4-cifrede tal.



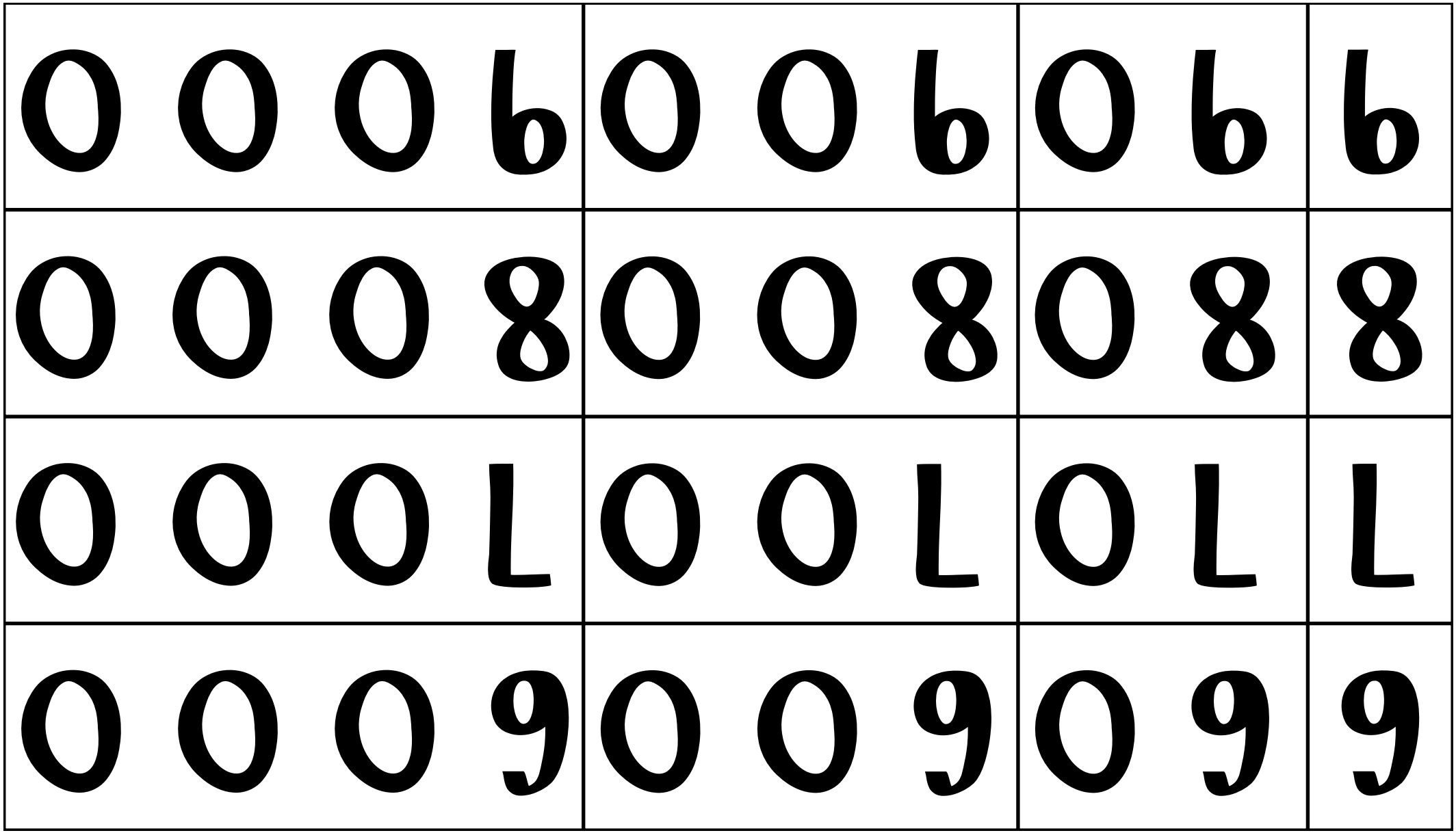
Opgave 1, 2 og 3 går ud på at bygge tallene og opdage systemet. Her er talkortene, som skal bruges, vist i rigtig rækkefølge.

Opgave 4, 5 og 6 går ligeledes ud på bygge tallene, men nu er talkortene vist i vilkårlig rækkefølge, så eleverne eleverne selv skal være opmærksom på rækkefølgen.

Opgave 7, 8 og 9 går modsat ud på at eleverne nu selv deler tallene op. Hertil kommer et ark, hvor eleven selv kan lave nye tal ved at slå med en 10-sidet terning og så efterfølgende dele tallet op.

Opgave 10 og 11 er uden talkort og i stedet med penge som repræsentation for tallenes opbygning.

1	10	100	1000
2	20	200	2000
3	30	300	3000
4	40	400	4000
5	50	500	5000



① Byg 2-cifrede tal med talkort

10	+	5	=	1	5
80	+	3	=		
30	+	2	=		
50	+	7	=		
10	+	2	=		
20	+	6	=		
70	+	8	=		
40	+	9	=		
90	+	1	=		
60	+	5	=		
20	+	4	=		

② Byg 2-cifrede tal med talkort

80	+	9	=	8	9
50	+	3	=		
10	+	1	=		
40	+	7	=		
90	+	3	=		
30	+	5	=		
70	+	8	=		
20	+	4	=		
60	+	2	=		
10	+	6	=		
50	+	3	=		

③ Byg 2-cifrede tal med talkort

30	+	4	=	3	4
90	+	3	=		
20	+	9	=		
50	+	1	=		
80	+	5	=		
60	+	1	=		
40	+	6	=		
10	+	9	=		
70	+	2	=		
30	+	8	=		
20	+	7	=		

④ Byg 2-cifrede tal med blandet talkort

3	+	10	=	1	3
80	+	4	=		
2	+	90	=		
5	+	50	=		
60	+	4	=		
8	+	30	=		
50	+	3	=		
1	+	20	=		
9	+	40	=		
10	+	9	=		
7	+	20	=		

⑤ Byg 2-cifrede tal med blandet talkort

6	+	30	=	3	6
10	+	1	=		
9	+	90	=		
3	+	40	=		
20	+	5	=		
7	+	10	=		
60	+	8	=		
8	+	70	=		
2	+	40	=		
50	+	2	=		
4	+	80	=		

⑥ Byg 2-cifrede tal med blandet talkort

1	+	80	=	8	1
20	+	4	=		
2	+	40	=		
3	+	90	=		
30	+	7	=		
5	+	20	=		
50	+	2	=		
8	+	60	=		
6	+	40	=		
70	+	5	=		
9	+	10	=		

⑦ Del 2-cifrede tal op

25	=		+		
48	=		+		
37	=		+		
15	=		+		
56	=		+		
65	=		+		
92	=		+		
71	=		+		
89	=		+		
43	=		+		
28	=		+		

⑧ Del 2-cifrede tal op

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

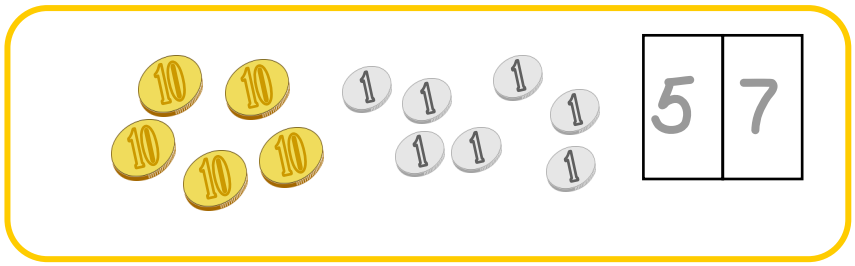
⑨ Del 3-cifrede tal op

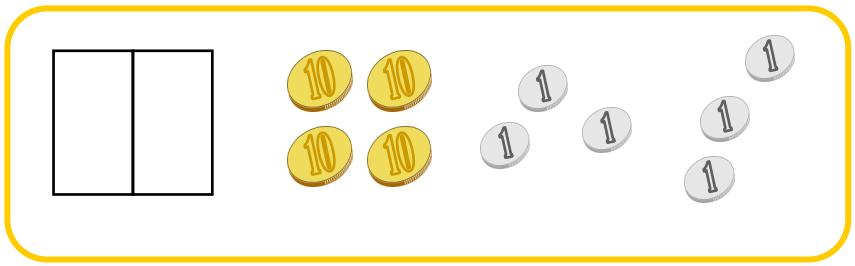
4	2	=		+	
7	1	=		+	
2	3	=		+	
8	5	=		+	
9	8	=		+	
3	4	=		+	
1	3	=		+	
7	5	=		+	
4	6	=		+	
6	7	=		+	
5	9	=		+	

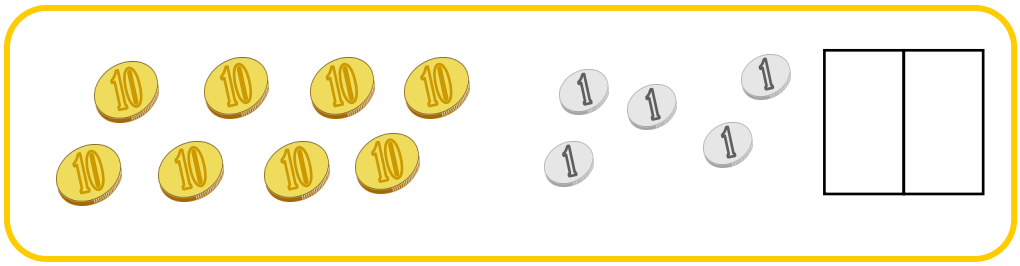
Slå selv et 2-cifrede tal og del det op

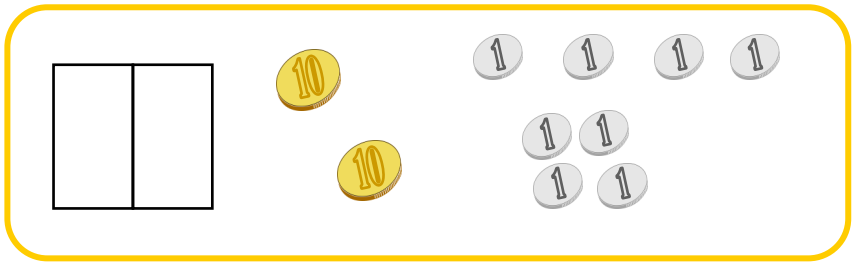
4	5	=		+	
		=		+	
		=		+	
		=		+	
		=		+	
		=		+	
		=		+	
		=		+	
		=		+	
		=		+	

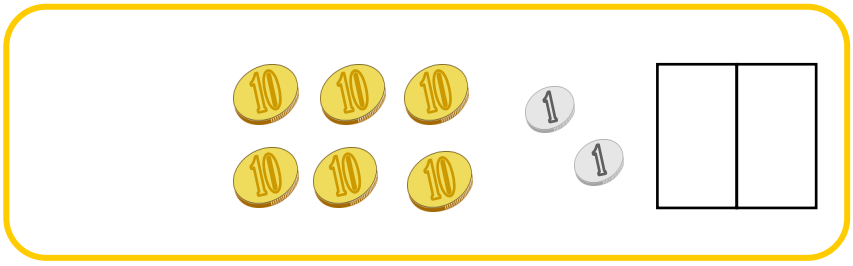
10 Hvor mange penge er der?

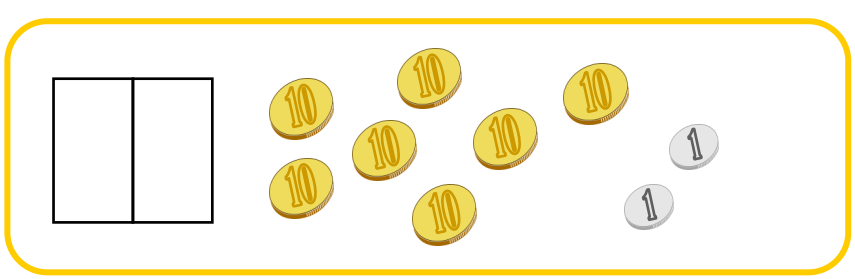




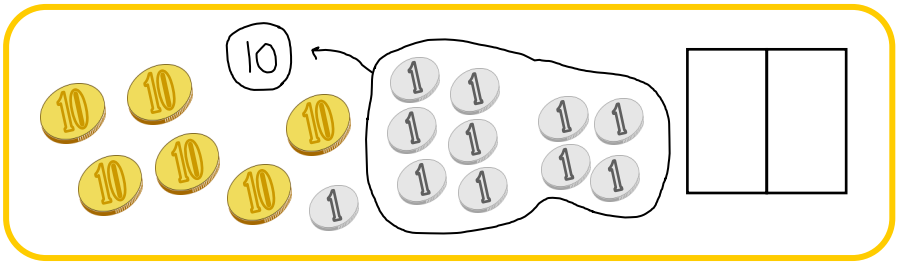


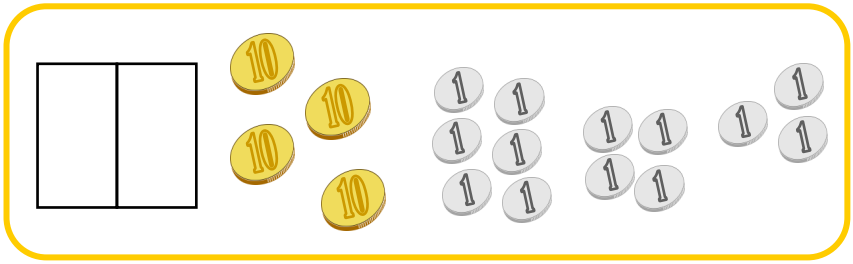


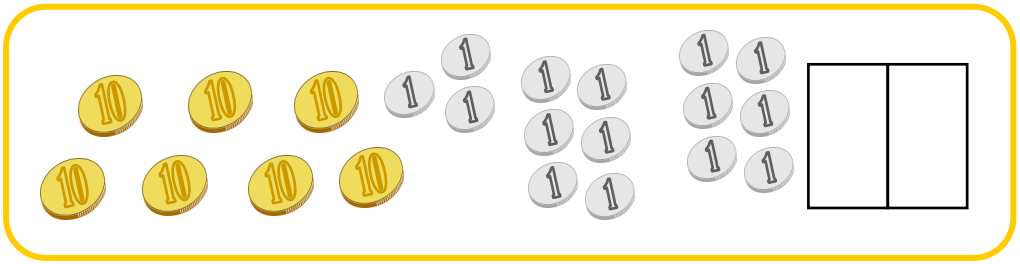


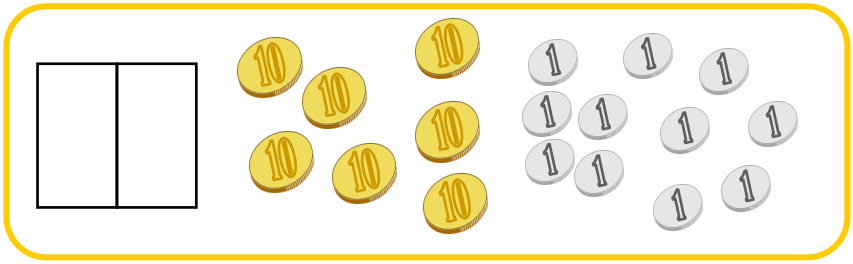


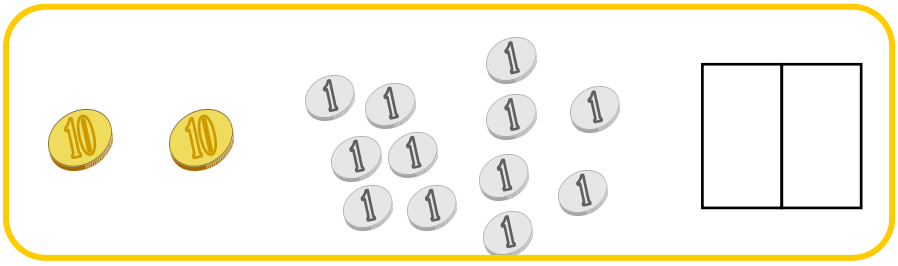
11 Hvor mange penge er der? (med veksling)

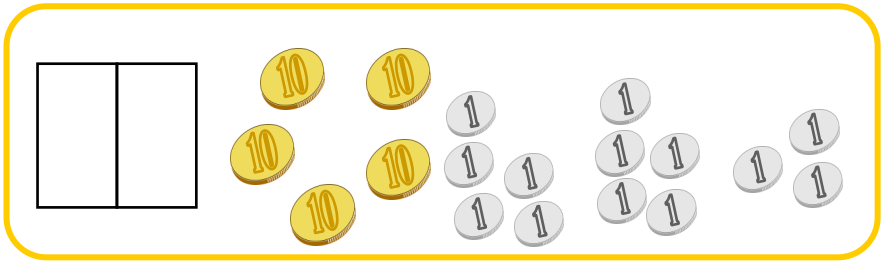












1 Byg 3-cifrede tal med talkort

200	+	50	+	4	=	2	5	4
500	+	10	+	8	=			
800	+	80	+	1	=			
100	+	60	+	4	=			
700	+	50	+	6	=			
900	+	40	+	7	=			
400	+	70	+	3	=			
300	+	20	+	1	=			
700	+	30	+	2	=			
200	+	90	+	8	=			
600	+	40	+	9	=			
300	+	10	+	5	=			
500	+	30	+	6	=			
100	+	60	+	3	=			

② Byg 3-cifrede tal med talkort

100	+	30	+	8	=	1	3	8
900	+	50	+	4	=			
200	+	40	+	6	=			
800	+	30	+	1	=			
300	+	80	+	4	=			
700	+	10	+	1	=			
500	+	90	+	7	=			
400	+	60	+	3	=			
300	+	20	+	9	=			
800	+	70	+	2	=			
200	+	30	+	8	=			
500	+	40	+	3	=			
400	+	10	+	5	=			
600	+	50	+	6	=			

③ Byg 3-cifrede tal med talkort

800	+	40	+	3	=	8	4	3
200	+	10	+	7	=			
500	+	80	+	9	=			
900	+	50	+	3	=			
100	+	50	+	5	=			
700	+	60	+	6	=			
700	+	70	+	2	=			
400	+	90	+	9	=			
300	+	30	+	1	=			
300	+	20	+	7	=			
200	+	60	+	8	=			
600	+	10	+	4	=			
100	+	30	+	5	=			
500	+	40	+	2	=			

④ Byg 3-cifrede tal med blandet talkort

200	+	3	+	50	=	2	5	3
40	+	800	+	7	=			
5	+	60	+	100	=			
70	+	2	+	600	=			
500	+	8	+	20	=			
30	+	900	+	4	=			
6	+	400	+	10	=			
300	+	1	+	80	=			
20	+	400	+	9	=			
90	+	6	+	200	=			
5	+	500	+	30	=			
3	+	50	+	600	=			
700	+	1	+	70	=			
80	+	100	+	8	=			

⑤ Byg 3-cifrede tal med blandet talkort

800	+	2	+	30	=	8	3	2
40	+	100	+	5	=			
7	+	500	+	20	=			
200	+	4	+	70	=			
80	+	300	+	9	=			
70	+	6	+	700	=			
20	+	900	+	7	=			
9	+	50	+	600	=			
60	+	2	+	800	=			
300	+	7	+	40	=			
3	+	600	+	20	=			
1	+	10	+	500	=			
600	+	8	+	30	=			
40	+	200	+	9	=			

⑥ Byg 3-cifrede tal med blandet talkort

100	+	2	+	10	=	7	1	2
50	+	600	+	7	=			
3	+	90	+	900	=			
40	+	8	+	700	=			
300	+	5	+	10	=			
80	+	200	+	4	=			
1	+	600	+	80	=			
800	+	3	+	30	=			
20	+	900	+	6	=			
40	+	2	+	100	=			
7	+	700	+	60	=			
3	+	80	+	400	=			
200	+	4	+	30	=			
70	+	300	+	4	=			

⑦ Del 3-cifrede tal op

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

⑧ Del 3-cifrede tal op

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

⑨ Del 3-cifrede tal op

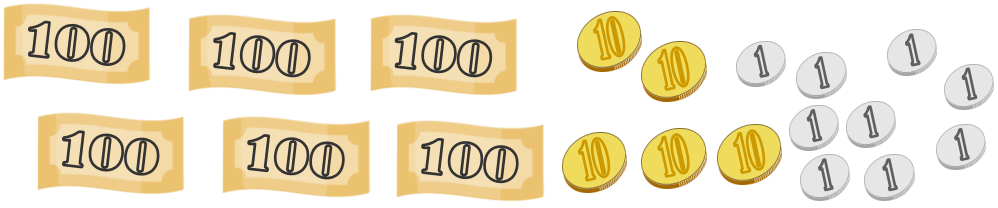
5	6	6	=		+		+	
1	5	2	=		+		+	
9	7	4	=		+		+	
2	1	7	=		+		+	
2	7	3	=		+		+	
6	3	1	=		+		+	
5	8	6	=		+		+	
9	3	2	=		+		+	
3	9	4	=		+		+	
7	2	9	=		+		+	
4	1	8	=		+		+	
8	4	2	=		+		+	
1	3	5	=		+		+	

Slå selv et 3-cifrede tal og del det op

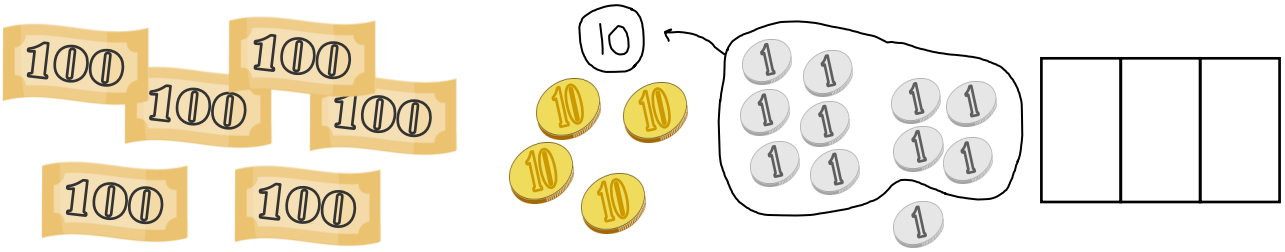
4	2	8	=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	
			=		+		+	

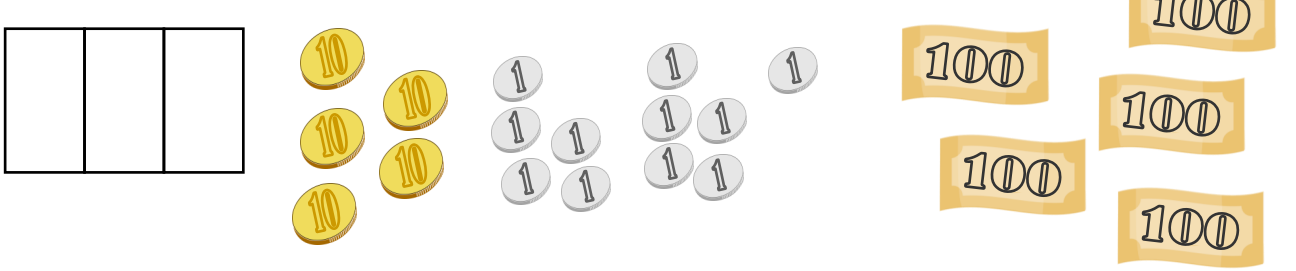
10 Hvor mange penge er der?

4	6	7



11 Hvor mange penge er der? (med veksling)





1 Byg 4-cifrede tal med talkort

1000	+	400	+	50	+	3	=	1	4	5	3
3000	+	700	+	30	+	6	=				
5000	+	100	+	70	+	5	=				
4000	+	300	+	90	+	7	=				
7000	+	200	+	60	+	1	=				
2000	+	700	+	40	+	2	=				
6000	+	400	+	50	+	4	=				
3000	+	900	+	80	+	2	=				
8000	+	600	+	10	+	8	=				
1000	+	500	+	20	+	9	=				
9000	+	400	+	50	+	1	=				
4000	+	800	+	30	+	7	=				
7000	+	200	+	80	+	6	=				
5000	+	300	+	60	+	4	=				

② Byg 4-cifrede tal med talkort

7000	+	900	+	10	+	6	=	7	9	1	6
3000	+	700	+	50	+	1	=				
8000	+	400	+	70	+	5	=				
4000	+	300	+	90	+	4	=				
1000	+	200	+	60	+	1	=				
3000	+	700	+	40	+	2	=				
1000	+	400	+	30	+	4	=				
2000	+	300	+	80	+	3	=				
5000	+	100	+	50	+	8	=				
6000	+	500	+	60	+	9	=				
4000	+	800	+	10	+	7	=				
7000	+	600	+	30	+	2	=				
9000	+	200	+	80	+	6	=				
5000	+	400	+	20	+	7	=				

③ Byg 4-cifrede tal med talkort

3000	+	100	+	60	+	1	=	3	1	6	1
8000	+	300	+	30	+	6	=				
5000	+	700	+	10	+	2	=				
4000	+	400	+	50	+	8	=				
7000	+	300	+	60	+	7	=				
3000	+	900	+	40	+	5	=				
6000	+	200	+	90	+	4	=				
1000	+	700	+	80	+	9	=				
2000	+	800	+	30	+	1	=				
1000	+	300	+	20	+	2	=				
4000	+	400	+	50	+	3	=				
9000	+	600	+	80	+	4	=				
5000	+	500	+	10	+	6	=				
7000	+	200	+	50	+	7	=				

④ Byg 4-cifrede tal med blandet talkort

3000	+	30	+	100	+	1	=	3	1	3	1
300	+	50	+	8	+	8000	=				
7	+	10	+	7000	+	200	=				
4000	+	80	+	6	+	400	=				
60	+	300	+	2000	+	1	=				
3000	+	2	+	700	+	40	=				
300	+	5000	+	90	+	5	=				
9	+	400	+	6000	+	50	=				
1000	+	60	+	4	+	900	=				
800	+	1000	+	20	+	6	=				
4000	+	3	+	700	+	30	=				
80	+	2	+	7000	+	500	=				
600	+	9000	+	4	+	50	=				
5000	+	10	+	200	+	7	=				

⑤ Byg 4-cifrede tal med blandet talkort

20	+	300	+	1000	+	7	=	1	3	2	7
300	+	40	+	2	+	3000	=				
8000	+	50	+	100	+	1	=				
7000	+	30	+	6	+	300	=				
5	+	10	+	2000	+	200	=				
3000	+	8	+	500	+	50	=				
400	+	9000	+	90	+	3	=				
9	+	400	+	4000	+	60	=				
1000	+	60	+	4	+	900	=				
800	+	6000	+	80	+	6	=				
4000	+	1	+	700	+	30	=				
80	+	7	+	5000	+	700	=				
200	+	5000	+	4	+	50	=				
7000	+	10	+	600	+	2	=				

⑥ Byg 4-cifrede tal med blandet talkort

9000	+	80	+	2	+	300	=	9	3	8	2
100	+	90	+	6	+	1000	=				
5	+	10	+	2000	+	200	=				
7000	+	10	+	600	+	8	=				
800	+	6000	+	50	+	7	=				
7000	+	9	+	700	+	50	=				
400	+	7000	+	40	+	7	=				
1	+	400	+	8000	+	60	=				
5000	+	60	+	4	+	900	=				
20	+	300	+	3000	+	3	=				
3000	+	2	+	500	+	30	=				
30	+	4	+	1000	+	700	=				
200	+	5000	+	6	+	80	=				
4000	+	50	+	300	+	1	=				

⑦ Del 4-cifrede tal op

1	4	7	8	=	1000	+	400	+	70	+	8
6	3	9	7	=		+		+		+	
3	7	5	5	=		+		+		+	
9	2	6	2	=		+		+		+	
1	5	8	6	=		+		+		+	
2	8	7	1	=		+		+		+	
7	1	2	3	=		+		+		+	
3	4	8	5	=		+		+		+	
4	6	4	2	=		+		+		+	
6	5	1	9	=		+		+		+	
7	9	5	1	=		+		+		+	
2	6	6	3	=		+		+		+	
5	3	4	4	=		+		+		+	
8	1	3	4	=		+		+		+	

⑧ Del 4-cifrede tal op

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

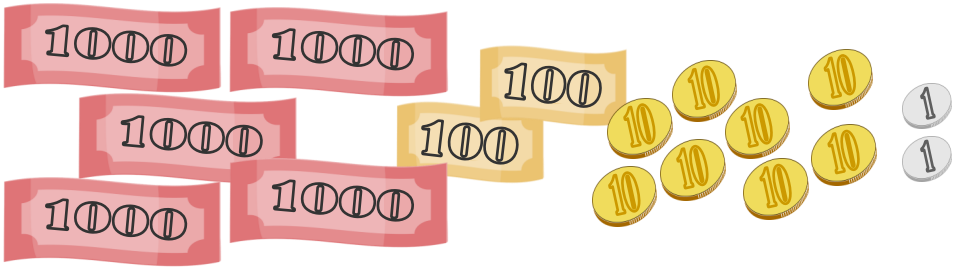
⑨ Del 4-cifrede tal op

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

Slå selv et 4-cifrede tal og del det op

4	3	5	8	=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	
				=		+		+		+	

10 Hvor mange penge er der?



11 Hvor mange penge er der? (med veksling)