



Oppgave fra Ecolier 2017

- a) En butikk selger ballonger i poser med 5, 10 eller 25 ballonger i hver. Marit skal kjøpe nøyaktig 70 ballonger.

Hva er det minste antall poser hun kan kjøpe?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

Utvidelse av oppgaven

- b) I oppgaven ovenfor selges det ballonger i pakker. I virkeligheten var dette et problem for McDonalds. De solgte Chicken McNuggets i pakninger med 6, 9 eller 20. Ofte ville kunder ha et antall McNuggets som de ikke kunne pakke.

Sett en ring rundt de antall McNuggets som McDonalds kunne pakke når de bare brukte pakninger med 6, 9 og 20.

Hvor mange antall kan ikke pakkes?

Hva er det største antall som ikke kan pakkes?

- c) For å gjøre det enklere både for kunder og for de som jobbet, innførte McDonalds også pakker på 4.

Hvilke antall kan nå ikke pakkes?

Hva er nå det største antallet som ikke kan pakkes?

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48

- d) Velg tre pakkestørrelser. Sjekk hvilke antall som kan pakkes.

Hva er nå det største antallet som ikke kan pakkes?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

