



(Emne)

Fag	Klassetrin
Matematik	Udskoling/mellemtrin

Læringsaspekt
Primtal

Materialer	
<i>Elever:</i>	<i>Lærer</i>
<ul style="list-style-type: none">- O-kort med 10 poster- Blyant	<ul style="list-style-type: none">- Okort med postkoder- Styr på primtal (vedlagt)

Aktivitetens forløb
Eleverne skal finde de 10 poster og indsamle tallene fra posterne og derefter finde alle de primtal tallene kan give. Alle tal må benyttes i vilkårlig rækkefølge, men kun én gang. Det anbefales kraftigt, at sætte grænse ved tre cifre!

Variation
Opgaven kan gøres lettere og hurtigere ved at tillade max. 2 cifre.

Efterarbejdsmuligheder

Download

Oversigt over primtallene under 1000.

2	3	5	7	11	13	17	19	23	29
31	37	41	43	47	53	59	61	67	71
73	79	83	89	97	101	103	107	109	113
127	131	137	139	149	151	157	163	167	173
179	181	191	193	197	199	211	223	227	229
233	239	241	251	257	263	269	271	277	281
283	293	307	311	313	317	331	337	347	349
353	359	367	373	379	383	389	397	401	409
419	421	431	433	439	443	449	457	461	463
467	479	487	491	499	503	509	521	523	541
547	557	563	569	571	577	587	593	599	601
607	613	617	619	631	641	643	647	653	659
661	673	677	683	691	701	709	719	727	733
739	743	751	759	761	769	773	787	797	809
811	821	823	827	829	839	853	857	859	863
877	881	883	887	907	911	919	929	937	941
947	953	967	971	977	983	991	997		

Eleverne har ikke alle tal, mens andre tal optræder to gange.

De må kun bruge en post én gang når de skal lave deres primtal.

Således kan de ikke lave alle ovenstående primtal, men skal finde så mange de kan ud fra deres indsamlede materiale.

De har: 3, 3, 4, 5, 5, 6, 7, 7, 8 og 9

De vil samlet kunne give 66 primtal under 1000.

Opgaven kan gøres simplere ved at kun tillade 2 cifre, hvilket vil give 14 primtal.

De ambitiøse kan udvide til 4 cifre!!