W Laponii, poza walutą, którą prezentowaliśmy w jednym z poprzednich zadań, za nabywane towary i usługi płaci się kartkami pocztowymi przesłanymi przez dzieci z całego świata. Rozróżnia się 5 rodzajów kartek: kartki zrobione ręcznie (najcenniejsze, niezależnie od rozmiaru), kartki duże, kartki średnie, kartki małe oraz kartki elektroniczne (te są najmniej cenne). Wiadomo, że:

- 5 kartek elektronicznych jest wartych dokładnie tyle samo co 1 kartka mała,
- 6 kartek małych jest wartych tyle samo co 5 kartek średnich,
- 1 kartka duża jest warta dokładnie tyle co zestaw dwóch kartek: małej i średniej,
- 1 kartka zrobiona ręcznie jest warta tyle, co dwie kartki średnie.

Jaka jest minimalna liczba kartek (papierowych i elektronicznych), które mogą mieć tę samą wartość co $2020\,$ kartek elektronicznych?

$$5e = 1m$$
 $6m = 5s$
 $m = 5e$ $s = \frac{6}{5}m = 6e$
 $m = 5e$ $s = 6e$

$$pl = m + S \qquad r = 2S$$

$$pl = 5c + 6c \qquad r = 12c$$

$$pl = 11c$$

168, 12 e + 4c = 2017 Cosh 172 Lutu