

10. December – Preplnený album

„Áno, mal, no a Miro?“ „Nič, nič.“ Miro odpovie s úsmevom a dodá: „takže, jedna obrovská koláž fotiek pre Manfreda. Čo dostane Sid?“ „Hm.“ Michal sa zamyslí. „Asi by tiež chcel zopár fotiek, nie?“ „A naozaj si myslíš, že niekto tak lenivý by chcel vláčiť veľký album fotiek?“ namieta Miro. Mišo s radosťou vyhlási: „Máš pravdu. Tak teda, Sid by si povyberal tie najkrajšie. A určite by nechcel, aby jeho album mal dve rovnaké fotky vedľa seba!“

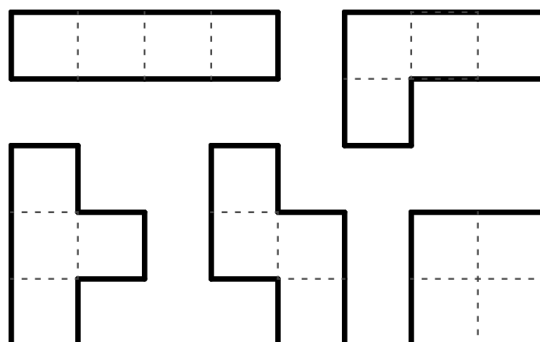
Zadanie: Rozdeľte mriežku na niekoľko stranou súvislých regiónov. Každý región obsahuje rovnaký počet políčok, ktorý je určený počtom rôznych písmen v mriežke. Každá oblasť obsahuje každé písmeno práve raz. Regióny, ktoré majú rovnaký tvar (otočený a/alebo zrkadlený tvar sa považuje za rovnaký) sa **nesmú dotýkať stranou**, ale **rohom môžu**. Podfarbenie má iba estetický význam. Pozrite si aj ukážkovú úlohu:

C	D	C	D	A
A	D	A	C	B
B	B		B	C
B	A	A	D	C
C	D	D	B	A

C	D	C	D	A
A	D	A	C	B
B	B		B	C
B	A	A	D	C
C	D	D	B	A

A	D	B	A	C	A	B	A	D	B
B	A	C	B	D	D	D	C	C	C
C	D	A	B	D	B	B	C	C	A
D	B	A	C	C	C	D	B	D	B
B	C	A	B	C	A	A	A	D	D
D	C	A	C	D	A	D	A	B	C
A	B	D	D	B	A	B	A	C	B
B	C	D	B	B	A	A	A	B	D
C	A	A	C	D	D	C	C	C	D
D	B	D	C	C	A	B	A	D	B

Tu je sada všetkých tvarov, ktoré majú štyri políčka:



Ako odpoveď zadajte počet regiónov v každom riadku, postupne zhora nadol. Ak je tento počet dvojciferný, zadajte iba cifru na mieste jednotiek. V ukážkovej úlohe by ste odovzdali 33332.