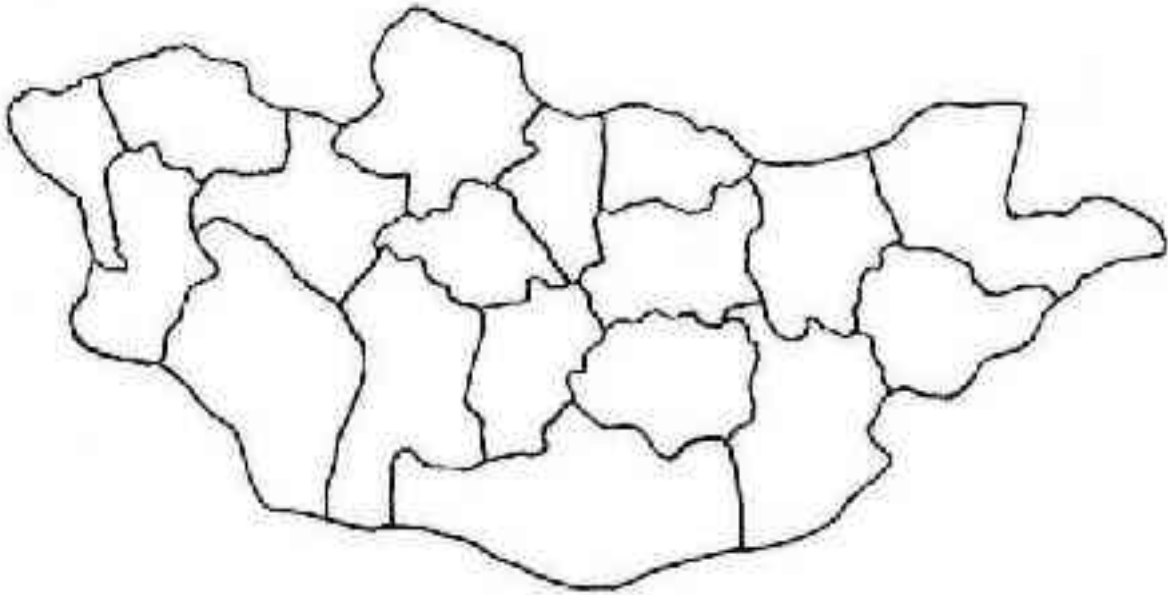


## I TAPPA - CLASSE TERZA

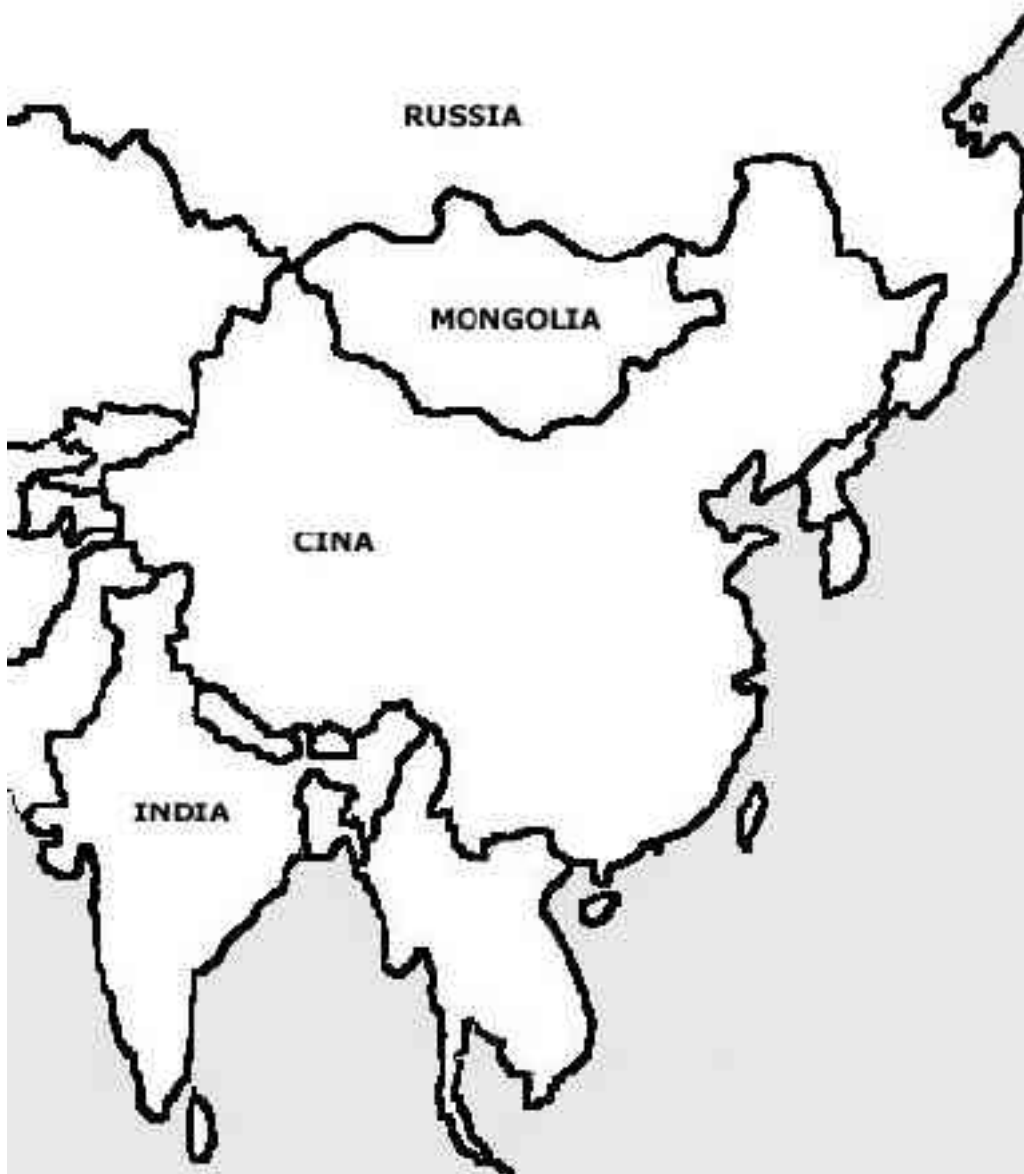
Cari amici,  
oggi la mia maestra è arrivata in classe con una cartina del nostro paese: la Mongolia. Sulla carta (ve la copio qui sotto) sono disegnati soltanto i confini delle regioni in cui la Mongolia è divisa.



Vuole che la coloriamo in modo che due regioni, se hanno un pezzo di confine in comune, abbiamo sempre colori diversi. (non importa invece se si toccano solo in un punto).

Io ho usato sei colori diversi e ce l'ho fatta, ma lei dice che basta un numero più piccolo di colori. Voi riuscite a usare meno di cinque colori? Qual è il numero minimo di colori che vi serve per colorare questa cartina come vuole la mia maestra? Mi fate sapere?

I colori che avete scelto vi bastano anche per colorare la cartina semplificata dell'Asia che vi copio qui sotto?



In questa cartina però, per favore, per la Mongolia usate il blu: la chiamano “la terra del cielo blu” perché nessuno ha mai visto un cielo così bello.  
Bairlaa      Ulantsetseg

## RISERVATO ALL'INSEGNANTE

Durante lo svolgimento del problema, lasciate che i bambini organizzino il lavoro in modo il più possibile autonomo, e che scelgano loro la strategia per indicare i diversi stati (con le lettere, con i colori, cercando i nomi veri sulla carta geografica, se ne avete una in classe, ecc.).

Per inviare le risposte, invece, fate riferimento alle due cartine qui riprodotte. Ad ogni stato (regione) corrisponde un numero: segnalateci solo il numero dello stato (regione) e il colore usato dai bambini per quello stato.

Per esempio:

Cartina 1 (regioni della Mongolia):

1. rosso
2. verde
3. ...

Cartina 2 (stati dell'Asia):

1. rosso
2. verde
3. ...

