

II TAPPA - CLASSE TERZA LE STRADE CHE MANCANO

Cari amici,

eccoci con un problema più complicato di quello della volta scorsa. Sulla cartina della Mongolia abbiamo segnato anche alcune delle città più importanti: riuscite a vedere la capitale Ulaan Baatar?



Ci sono segnate pochissime strade che le uniscono, solo quelle asfaltate: secondo voi è possibile partire da Ulaan Baatar e tornarci dopo aver toccato – restando sempre sulle strade asfaltate - le altre quattro città senza aver mai percorso due volte lo stesso tratto (ripassare per la stessa città due volte sì, ma non ripetere un tratto già fatto)?

A noi sembra che non sia possibile, ma non è facile dire perché.

Secondo voi, per riuscirci basterebbe costruire un nuovo tratto di strada asfaltata oppure ce ne vogliono di più? Ci fate sapere?

Dopo che avete risolto questo primo problema, provate a pensare a quanti tratti nuovi di strada asfaltata bisogna costruire per andare da Altai a Dalanzadagad, toccando le altre tre città, restando sempre sulle strade asfaltate e senza percorrere due volte lo stesso tratto (ripassare per la stessa città due volte sì, ma non ripetere un tratto già fatto) e mandateci le vostre indicazioni.