

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2017/2018

Luty - Klasa VII

Zad. 1 (3 punkty)

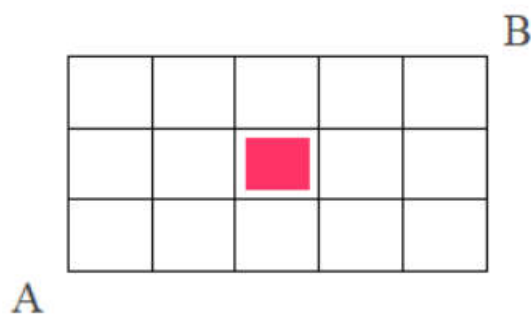
W karawanie złożonej z wielbłądów 2-garbnych i dromaderów 1-garbnych naliczono 28 głów i 45 garbów.

Ile było dromaderów?

Zad. 2 (4 punkty)

Mrówka musi jak najszybciej przebyć drogę od punktu A do punktu B po bokach siatki kwadratowej, unikając krawędzi kwadratu wyróżnionego kolorem czerwonym.

Ile jest możliwych dróg? Narysuj je.



Zad. 3 (5 punktów)

W kwietniu pewna populacja bakterii podwaja się co godzinę w ciągu dnia, który trwa 13 godzin, zaś zmniejsza się o 50% co godzinę w ciągu nocy, która trwa 11 godzin.

Ilorotnie zwiększy się ta populacja w ciągu tygodnia?