

Liga zadaniowa - seria 11

termin oddania: 07.12.2018

Zadanie 1

Jaka jest wysokość katedry w Lincoln? – zapytał amerykański turysta. 80 metrów plus połowa jej wysokości – odpowiedział mieszkaniec miasta. Jaka jest wysokość katedry w Lincoln?

Zadanie 2

Pewien człowiek prowadzi psa na smyczy w stronę domu, ze stałą prędkością 4 mil na godzinę. W odległości 10 mil od domu pies zostaje spuszczonej ze smyczy i natychmiast biegnie do domu z prędkością 6 mil na godzinę. Po dotarciu na miejsce pies zawraca i biegnie do pana z tą samą prędkością. Dobiegłszy do pana, znowu zawraca w kierunku domu. Sytuacja taka powtarza się, aż w końcu właściciel psa dociera do domu i wpuszcza psa do środka. Ile mil przebiegnie pies od chwili spuszczenia ze smyczy do chwili wejścia do domu?

Zadanie 3

Co szczególnego ma w sobie liczba 4291857630?