

# LIGA ZADANIOWA – KLASA 5

## TERMIN ODDANIA: 15.02.2021 r.

1

Na płaszczyźnie zaznaczono punkty:  $P$ ,  $R$ ,  $S$  i  $T$  tak, że  $\sphericalangle RPS = 64^\circ$ ,  $\sphericalangle SPT = 39^\circ$ , a kąt  $RPT$  jest rozwarty. Jaką miarę ma kąt  $RPT$ ?

2

Przeczytaj opowieść podróżnika i oblicz, o ile kilometrów więcej przebył lądem niż morzem.

*Po bezdrożach Afryki przebyłem 1000 mil angielskich, po morzach przepłynąłem statkiem 2 tys. mil morskich, a na kontynencie europejskim przejechałem 1,5 raza więcej kilometrów niż liczba kilometrów mojej podróży po Afryce.*

1 mila angielska = 1,6093 km; 1 mila morska = 1,852 km

3

Kamil obchodził jedenaste urodziny we wtorek 16 kwietnia 2013 roku. Jaki był dzień tygodnia, gdy obchodził ósme urodziny?

4

W sklepie stoją dwie skrzynki z jabłkami. W pierwszej skrzynce jest o  $4\frac{1}{5}$  kg jabłek więcej niż w drugiej. Ile kilogramów jabłek i z której skrzynki należy przełożyć, aby w pierwszej skrzynce było o  $3\frac{7}{10}$  kg jabłek mniej niż w drugiej?

5

Wśród samochodów stojących na parkingu  $\frac{1}{3}$  to fiaty, połowa pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 9 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?