

Liczby wokół nas

Zad. 1 Oto kamień z fasady pewnego domu z wyrytą datą jego zbudowania.



- a) W którym roku zbudowano ten dom?
- b) W której połowie i którego wieku zbudowano ten dom?

Zad. 2 Uzupełnij: a) Wiek XIV rozpoczął się w roku i zakończył w roku

b) W roku 1992 luty miał dni. c) Od 3.01.2000 do 3.04.2000 r. minęło dni.

d) Od godziny 7.58 do 10:07 upłynęło

e) Od 13.17 do 5.49 następnego dnia upłynęło

Zad. 3 Na podstawie wskazań zegarów uzupełnij podane niżej zdania:

WARSZAWA środa 20:00	MOSKWA środa 22:00	NOWY JORK środa 14:00	SYDNEY czwartek 06:00	TOKYO czwartek 04:00
--	--	---	---	--

- a) Jeśli w Warszawie jest północ, to w Nowym Jorku jest godzina
- b) Jeśli w Tokyo jest niedziela, godzina 17:00, to w Nowym Jorku jest, godzina

Zad. 4 Oblicz koszt "wygadania" 2 godzin w "Taryfie Kubali".

PORÓWNANIE OFERT OPERATORÓW TELEFONII KOMÓRKOWEJ przy umowie na 24 miesiące

OPERATOR	NAZWA OFERTY	ABONAMENT MIESIĘCZNY	ILOŚĆ DARMOWYCH			Koszt 1 min. rozmowy (po wyczerpaniu się darmowych)
			MINUT	SMS-ów	MMS-ów	
ERA	Telefoniczna okazja	25 zł	30	90	0	0,83 zł
ORANGE	Orange 35	35 zł	60	175	87	0,58 zł
PLUS	Taryfy Kubali	40 zł	60	300	300	0,67 zł

Zad. 5 W Polsce ryś jest gatunkiem zagrożonym, a jego liczebność ocenia się na 180 sztuk.

Połowa tych zwierząt żyje na południu, a $\frac{1}{3}$ w Polsce północno-wschodniej. Podkarpaccy leśnicy oceniają, że w Bieszczadach żyje $\frac{2}{3}$ z południowej populacji tych dzikich kotów. Ile rysi żyje w Bieszczadach?

Zad. 6

MAPA ODLEGŁOŚCI DROGOWYCH POMIĘDZY WYBRANYMI MIASTAMI [w kilometrach]

	Wrocław	Poznań	Szczecin	Katowice	Kraków	Częstochowa	Łódź	Warszawa	Toruń	Gdańsk	Olsztyn	Rzeszów
Wrocław		176	367	195	271	274	209	490	333	500	505	434
Poznań	176		233	371	446	332	215	323	155	322	327	528
Szczecin	367	233		575	610	586	469	577	315	366	487	813
Katowice	195	371	575		79	77	190	292	360	553	502	242
Kraków	271	446	610	79		143	190	298	425	619	508	162
Częstochowa	274	332	586	77	143		119	221	288	482	431	307
Łódź	209	215	469	190	190	119		139	170	364	283	314
Warszawa	490	323	577	292	298	221	139		228	346	213	298
Toruń	333	155	315	360	425	288	170	228		194	172	483
Gdańsk	500	322	366	553	619	482	364	346	194		170	643
Olsztyn	505	327	487	502	508	431	283	213	172	170		509
Rzeszów	434	528	813	242	162	307	314	298	483	643	509	



Pan Kowalski przejechał samochodem trasę zaznaczoną na mapie.

a) Oblicz długość tej trasy.

b) Samochód Kowalskiego spala średnio 10 litrów paliwa na każde 100 km. Oblicz koszt jego przejazdu przy cenie paliwa 4,20 zł za litr.