

KLASA VIII

Na stronie szaloniczby.pl znajdują się przykładowe testy ósmoklasisty.

Warto zajrzeć na strony: learningapps.org oraz epodreczniki.pl i poćwiczyć oraz utrwalić swoją wiedzę.

MATEMATYKA

1. W pewnym banku złożono 1500 zł na roczną lokatę. Po upływie roku stan lokaty wzrósł do 1545 zł. Jakie było oprocentowanie lokaty?
2. Farby niebieską i czerwoną zmieszano w stosunku 2:3. Farby czerwonej było o 0,5 litra więcej niż farby niebieskiej. Ile litrów każdej z farb zmieszano?
3. Na poczęstunek z okazji Dnia Chłopca przeznaczono 160 zł. napoje kosztowały 52 zł, a owoce – 47 zł. Za resztę pieniędzy organizatorzy kupili ciastka owsiane. Jedno ciastko kosztowało 1,50 zł. Ile najwięcej ciastek owsianych mogli kupić organizatorzy, nie przekraczając ustalonej kwoty?
4. Samochód ciężarowy wyjechał hurtowni do sklepu. Przez pół godziny jechał ze średnią prędkością 70 , a następnie przez 15 minut ze średnią prędkością 80 . Jaką drogę przebył ten samochód ciężarowy?
5. Plac o powierzchni 60 arów jest wyłożony kostką brukową. Gospodarz ocenił, że 80 % powierzchni nie jest uszkodzona i nie wymaga odnowy. W poniedziałek wymieniono $\frac{1}{4}$ uszkodzonej kostki, a pozostałą część – we wtorek. Jaką powierzchnię (w arach) pokrywa wymieniona we wtorek kostka brukowa?
6. Turyści planowali przebyć 8 kilometrową trasę w dwóch etapach. Pierwszy etap na mapie w skali 1:200 000 ma długość 3 cm. Ile kilometrów liczy drugi etap?
7. Oskar zmieszał w misce 10 dag orzechów dwóch rodzajów tak, że stosunek masy orzechów włoskich do masy orzechów laskowych jest równy 3 : 2. Oskar dosypał jeszcze 5 dag orzechów ziemnych. Jaki procent orzechów w misce stanowią teraz orzechy włoskie?
8. Zosia włożyła wszystkie swoje pędzle do dwóch pojemników. W pierwszym pojemniku jest teraz trzy razy więcej pędzli niż w drugim. Gdyby do pierwszego pojemnika dołożyć 6 pędzli, a do drugiego pojemnika dołożyć 10 pędzli, w obu pojemnikach byłoby po tyle samo pędzli. Ile pędzli ma Zosia?
9. Uzasadnij, że samymi monetami dwuzłotowymi można wypłacić 20 % kwoty 14 zł, ale nie można w ten sposób wypłacić 25 % tej kwoty.
10. Organizatorzy pewnej loterii przygotowali 12 losów. Prawdopodobieństwo wylosowania wygrywającego losu wynosi $\frac{3}{20}$. Ile jest losów w tej loterii, które nie wygrywają?

CHEMIA

Proszę uzupełnić zeszyt ćwiczeń od str. 77, 78, 79, 80 – ćw. 7, 8, 9, 13, 14 oraz przeczytać tematy w podręczniku od str. 138 do str. 149.

FIZYKA

Proszę uzupełnić zeszyt ćwiczeń str. 90, 91, 92, 93 oraz przeczytać tematy w podręczniku od str. 164 do str. 187.