Zad1:

Pan Irek odnowił mieszkanie w ciągu 5 dni a pan Maciek takie samo mieszkanie w ciągu 6 dni. W jakim czasie odnowiliby mieszkanie pracując razem? Zakładamy, że wydajność pracy żadnego z panów nie zmieni się.

Zad2:

Prostokątna działka pani Ewy na planie w skali 1: 500 ma wymiary 12cm x 16cm. Jakie wymiary ma ta działka na planie w skali 1 : 1000?

Zad3:

Obraz ma wymiary 90cm x 50cm. Zamówiono do niego ramy o szerokości 6cm. O ile większy jest obwód obrazu oprawionego w ramy niż bez ram?

Zad4:

Miara jednego kąta wewnętrznego czworokąta jest równa 110o, a miara drugiego jest o 20o mniejsza. Pozostałe kąty mają równe miary. Oblicz miary kątów tego czworokąta.

Zad5: Uzupełnij zdania tak aby były one prawdziwe.

Nazwa wielokąta zależy od liczby jego ………………………………………………………………………….. .

Każdy siedmiokąt ma po 7 : ……………………………………. , ……………………………………….. , …………………………………………………. . Narysowany siedmiokąt jest wielokątem …………………………………… bo ma 1 kąt o mierze większej niż ……….. o . Alek narysował taki ……………………………….. jak poniżej ale zmniejszył długości boków o połowę. Rysunek Alka był w skali ………………………….. .

Termin oddania prac z rozwiązaniami – do 20.12.2013r. POWODZENIA ! ☺

Uwaga: do rozwiązania zadań 9-11 potrzebna jest mapa hipsometryczna Polski

1. Na rycinie 1 zaznaczono literami A,B,C punkty znajdujące się na stoku pagórka. Odczytaj, ile wynosi wysokość względna między punktem A a punktem C

............................................................

…………………………………………………………..

1. Odczytaj na ryc. 1, jaka jest wysokość bezwzględna pagórka.

……………………………………………………………

1. Wybierz właściwą odpowiedź.

Poziomica to linia na mapie, która:

1. Wyznacza obszary o jednakowej wysokości bezwzględnej
2. Łączy punkty leżące na tej samej wysokości bezwzględnej
3. Łączy punkty leżące na tej samej wysokości względnej
4. Łączy punkty leżące na różnej wysokości bezwzględnej
5. Rycina 2 przedstawia widok dwóch pagórków z boku. Wybierz spośród trzech rysunków poziomicowych ten, który jest zgodny z widokiem.
6. Na szczyt pagórka (ryc.3) prowadzą trzy szlaki oznaczone literami A,B,C. Który z nich biegnie po stoku najbardziej stromym?

……………………………………………………...

1. Na stokach pagórków (ryc.4) zaznaczono dwa punkty X i Z. Odczytaj, na jakiej wysokości one leżą, a następnie wybierz właściwą odpowiedź.
2. Punkt X jest położony wyżej niż punkt Z
3. Punkt Z jest położony wyżej niż punkt X
4. Punkty X i Z są położone na tej samej wysokości.
5. Kaśka i Grzesiek wędrowali po obszarze o zróżnicowanej rzeźbie terenu. Na mapie (ryc.5) zaznaczali literami A,B,C,D cztery odcinki trasy. Na którym odcinku wędrówka biegła cały czas na tej samej wysokości?

.................................................................

1. Odczytaj na rysunku poziomicowym (ryc.6), na jakiej wysokości leży punkt A.

……………………………………..

1. Odszukaj na mapie hipsometrycznej Polski po dwa miasta leżące na nizinie, na wyżynie i w górach.

Miasta leżące na nizinie:

………………………………………

………………………………………

Miasta leżące na wyżynie:

………………………………………

………………………………………

Miasta leżące w górach:

………………………………………

………………………………………

1. Odczytaj na mapie hipsometrycznej Polski, na jakiej wysokości leża:
2. Gdańsk ………………………………..
3. Warszawa ……………………………
4. Częstochowa ……………………….
5. Zakopane …………………………….
6. Oblicz wysokość względna, jaką pokonują wody Wisły na odcinku od źródeł do Krakowa

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

