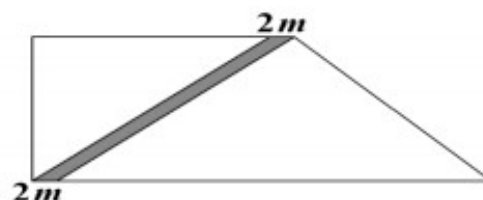


ZADANIA DLA KLASY 7

ZESTAW 9

1. Suma trzech złożonych liczb naturalnych jest równa MDCCVIII. Suma drugiej i trzeciej liczby jest równa MXCII, a suma pierwszej i drugiej liczby jest o CDLXVII większa. Znajdź te liczby i zapisz je znakami rzymskimi.
2. Do 5 litrów 15% roztworu soli dolano wody i otrzymano roztwór 5%. Ile litrów wody dolano?
3. Jaka jest rozwartość kąta zawartego między dwoma przekątnymi pięciokąta foremnego wychodzącymi z jednego wierzchołka?
4. Przez działkę w kształcie trapezu prostokątnego o podstawach 50 m i 75 m i wysokości 20 m poprowadzono ścieżkę, jak na rysunku. Jaki procent powierzchni działki został przeznaczony na ścieżkę?



5. Kilkoro przyjaciół postanowiło kupić wspólnie domek wypoczynkowy w górach. Gdyby każdy wpłacił po 22 000 zł, to zabrakłoby 3 000 zł, a przy wpłacie po 23 000 zostałoby 3 000 zł. Ile kosztował domek?