

ijj.tusznio@poczta.onet.pl

Karta pracy *Elementy rysunku technicznego*

imię i nazwisko	
klasa	data

1. Nazwij podane przykłady linii używanych w rysunku technicznym. Określ zastosowanie każdej z nich.

a) ————— Linia

Zastosowanie:

b) ————— Linia

Zastosowanie:

c) - - - - - Linia

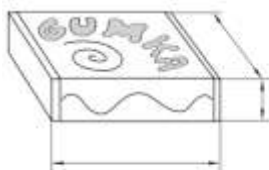
Zastosowanie:

d) — · · · · · Linia

Zastosowanie:

2. Ustal i zapisz wymiary gumki do ścierania oraz paczki chusteczek higienicznych. Następnie oblicz długość, szerokość i wysokość tych przedmiotów w podziałkach 2:1 oraz 1:2.

a)



podziałka 1:1

długość

szerokość

wysokość

podziałka 2:1

długość

szerokość

wysokość

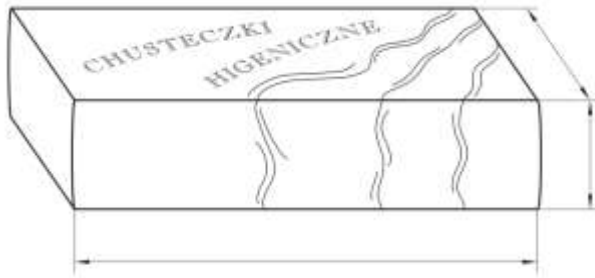
podziałka 1:2

długość

szerokość

wysokość

b)



podziałka 1:1

długość

szerokość

wysokość

podziałka 2:1

długość

szerokość

wysokość

podziałka 1:2

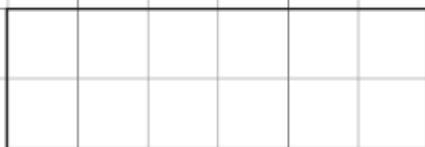
długość

szerokość

wysokość

3. Narysuj figurę i bryłę w podanych podziałkach.

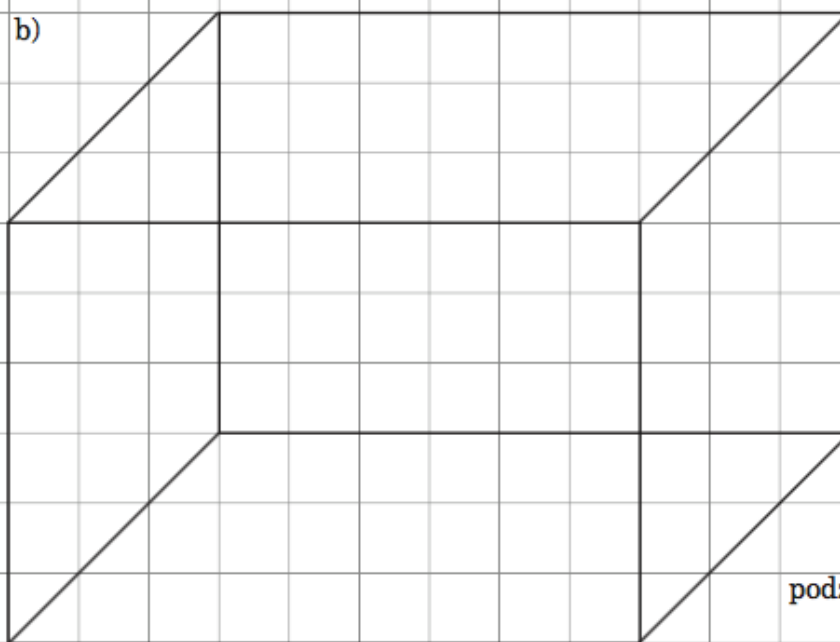
a)



podziałka 2:1

podziałka 1:2

b)

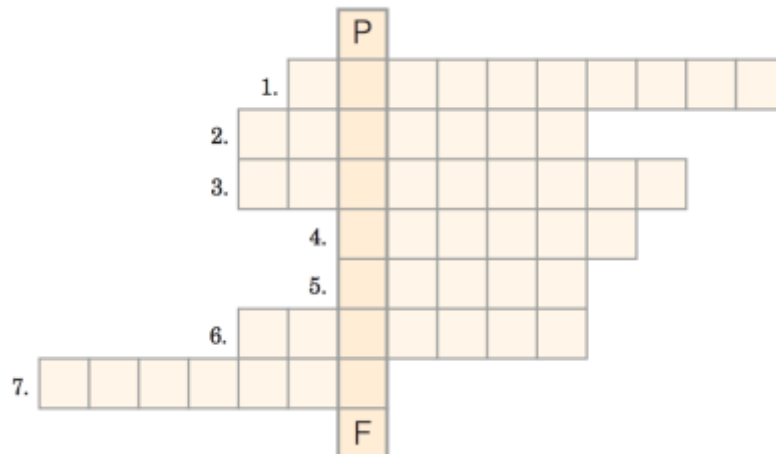


podziałka 1:3

Karta pracy *Jak powstaje rysunek techniczny?*

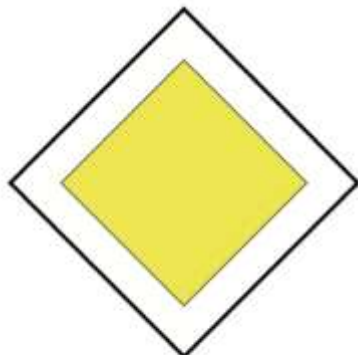
imię i nazwisko	
klasa	data

1. Rozwiąż krzyżówkę. Hasłem jest nazwa przyrządu kreślarskiego służącego do powiększania i pomniejszania rysunków.



- 1) Służy do kreślenia linii tuszem.
- 2) Używana jest do mierzenia i wykreślenia linii prostych.
- 3) Za jego pomocą można określić miarę kąta.
- 4) Stosuje się go do szkicowania lub kreślenia.
- 5) Zmazuje ślady ołówka.
- 6) Za jego pomocą rysuje się okręgi lub odkłada długość odcinków.
- 7) Przyrząd do rysowania linii pod kątem.

2. Zmierz boki przedstawionych znaków za pomocą odpowiednich przyrządów. Zapisz wymiary.



Długość boku wynosi



Długość krótszego boku wynosi

Długość dłuższego boku wynosi

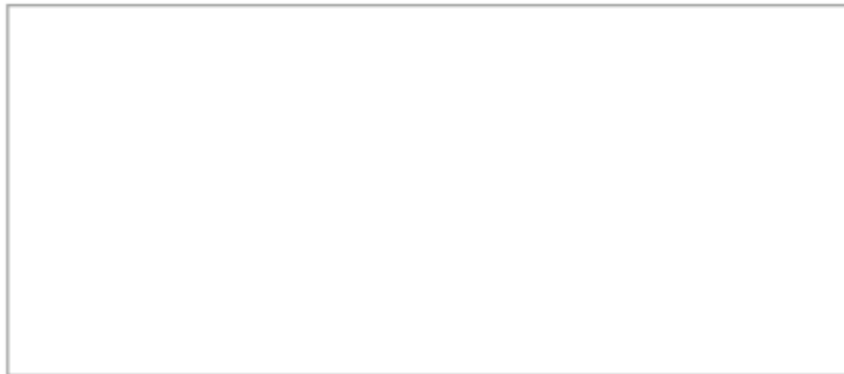
3. Za pomocą kątomierza określ wartości kątów znaku ostrzegawczego.



4. Narysuj zgodnie ze wzorem znak drogowy zakazujący ruchu pojazdów.



5. Posługując się liniami krzywymi, wykreśl kształt koniczyny. Użyj krzywika.



6. Odłóż cyrklem długość odcinków a, b i c na poziomych liniach.

