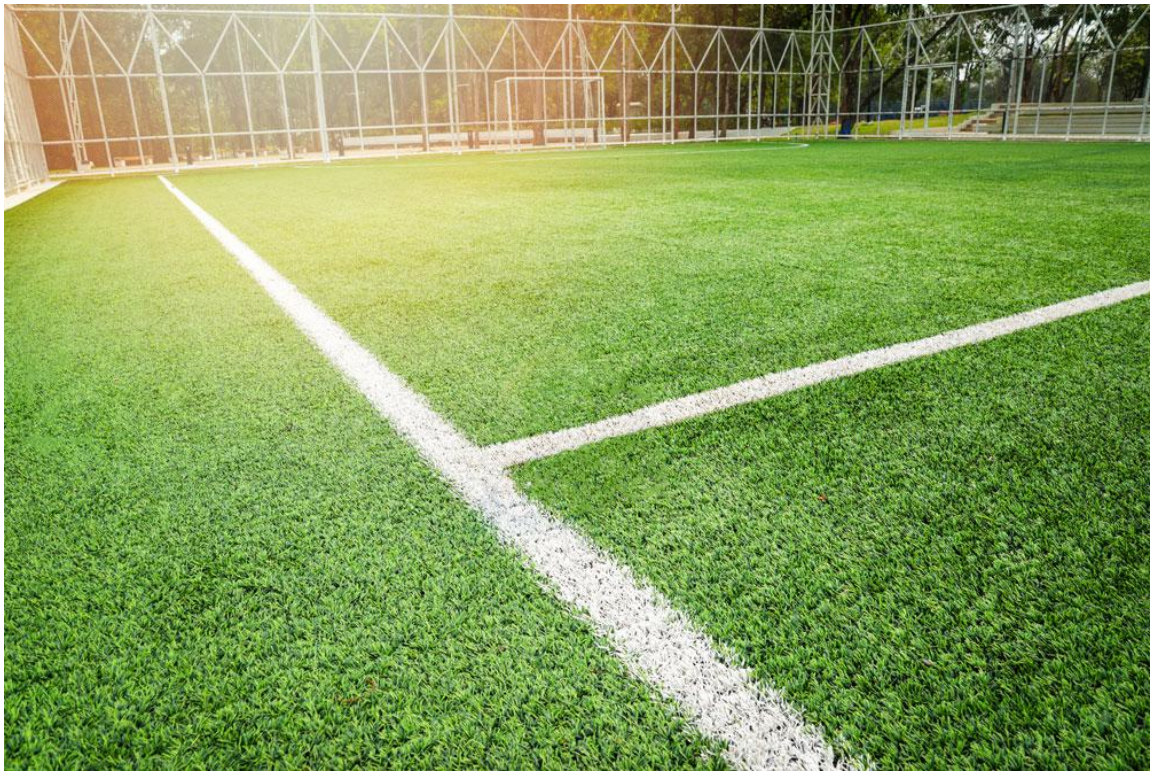
UEFA EURO2020

W MATEMATYCE

Boisko piłkarskie ma wymiary 105x68 metrów.

- Pole średniego boiska piłkarskiego
- Pole prostokąta: a*b
- 105*68 = 7140 m2



Trawa na boisku piłkarskim musi mieć wysokość 2,5 cm.

Wzór objętość trawy:

$V=a*b*c$

a- szerokość boiska

b- długość boiska

c- wysokość trawy(2,5 cm)

Rozwiąż:

$68m*105m*2,5cm=$

Piłka do gry w piłkę nożną – jest kulistym przedmiotem, używanym do gry w piłkę nożną.

Zgodnie z wymogami piłka musi być kulista, sporządzona ze skóry lub innego dozwolonego materiału o obwodzie nie większym niż 70 cm, i nie mniejszym niż 68 cm.

Może ważyć 410–450 g.

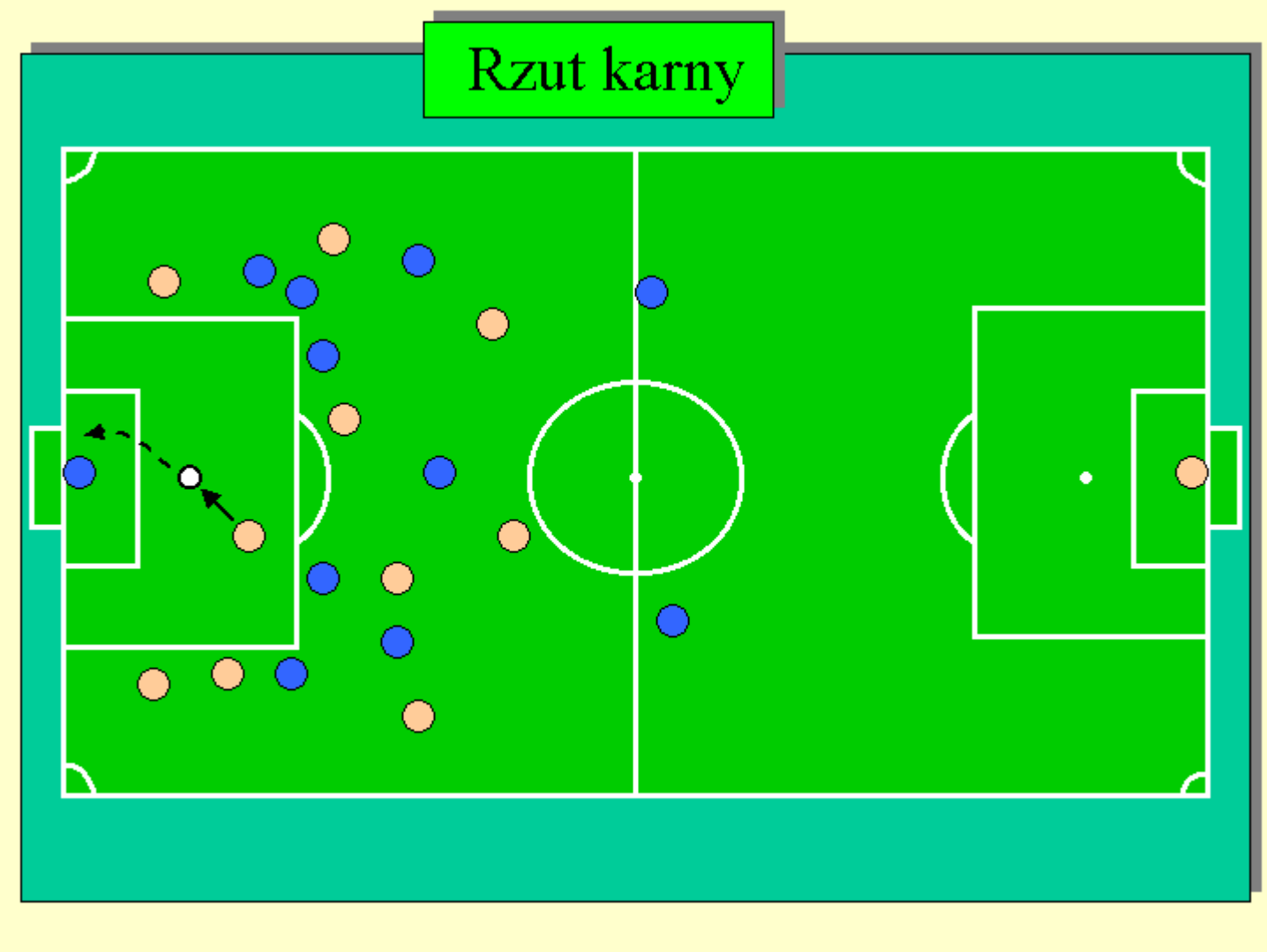
Euro odbywa się co 4 lata w najróżniejszych krajach Europy.

X- ostatnie Euro
b- 4 lata

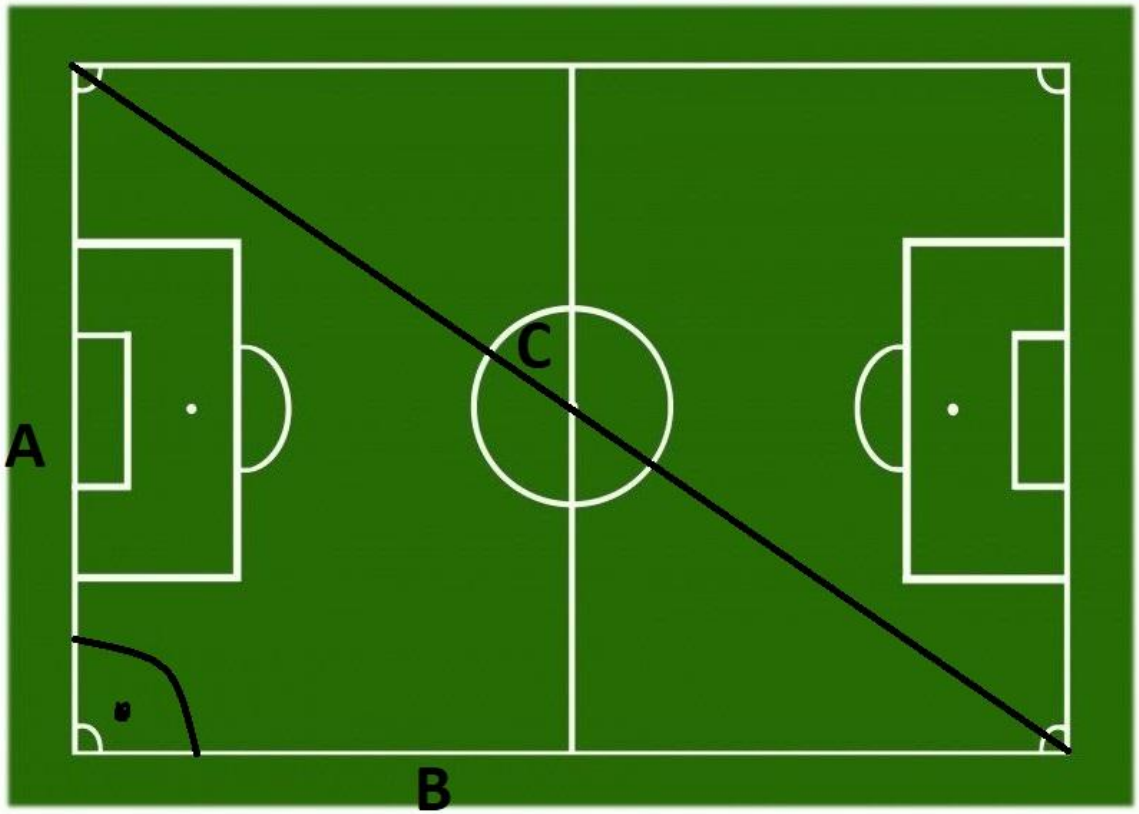
x+b = 2016+4 = 2020
*wzór nie działa w przypadku pandemii

- Mecz trwa 1 godzinę i 30 minut, czyli 90 minut, czyli 5400 sekund.

Rzut karny odbywa się w odległości 11 metrów od bramki.



Można obliczyć przekątną boiska za pomocą wzoru Pitagorasa



$$a^2 + b^2 = c^2$$

Największy stadion w UE

- Camp Nou. Stadion piłkarski w Barcelonie w Hiszpanii, na którym są rozgrywane mecze FC Barcelona. Jego trybuny mieszczą 99 354 osób, czyniąc go największym piłkarskim stadionem w Europie i jednym z największych na świecie.

Dziękujemy za uwagę

Klasa II

Pracę wykonali:

- Jakub D.
- Kinga K.
- Julia C.
- Julia C.
- Aleksander C.
- Wojtek S.