

Rozkminka: czy da się oszacować z danych (obserwacji)

Null

1

2

3

4

dziec 1	dziec 2	$p(\text{dziecko1} \vee \text{dziecko2})$
D	D	$\frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5}$
D	ch	$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{5}$
ch	D	$\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{5}$
ch	ch	$\frac{3}{5} \cdot \frac{3}{5}$

$$p(D) = \frac{2}{5}$$

$$p(ch) = \frac{3}{5}$$

$$\frac{\frac{3}{5} \cdot \frac{3}{5}}{\frac{3}{5} \cdot \frac{3}{5} + \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{5}}$$

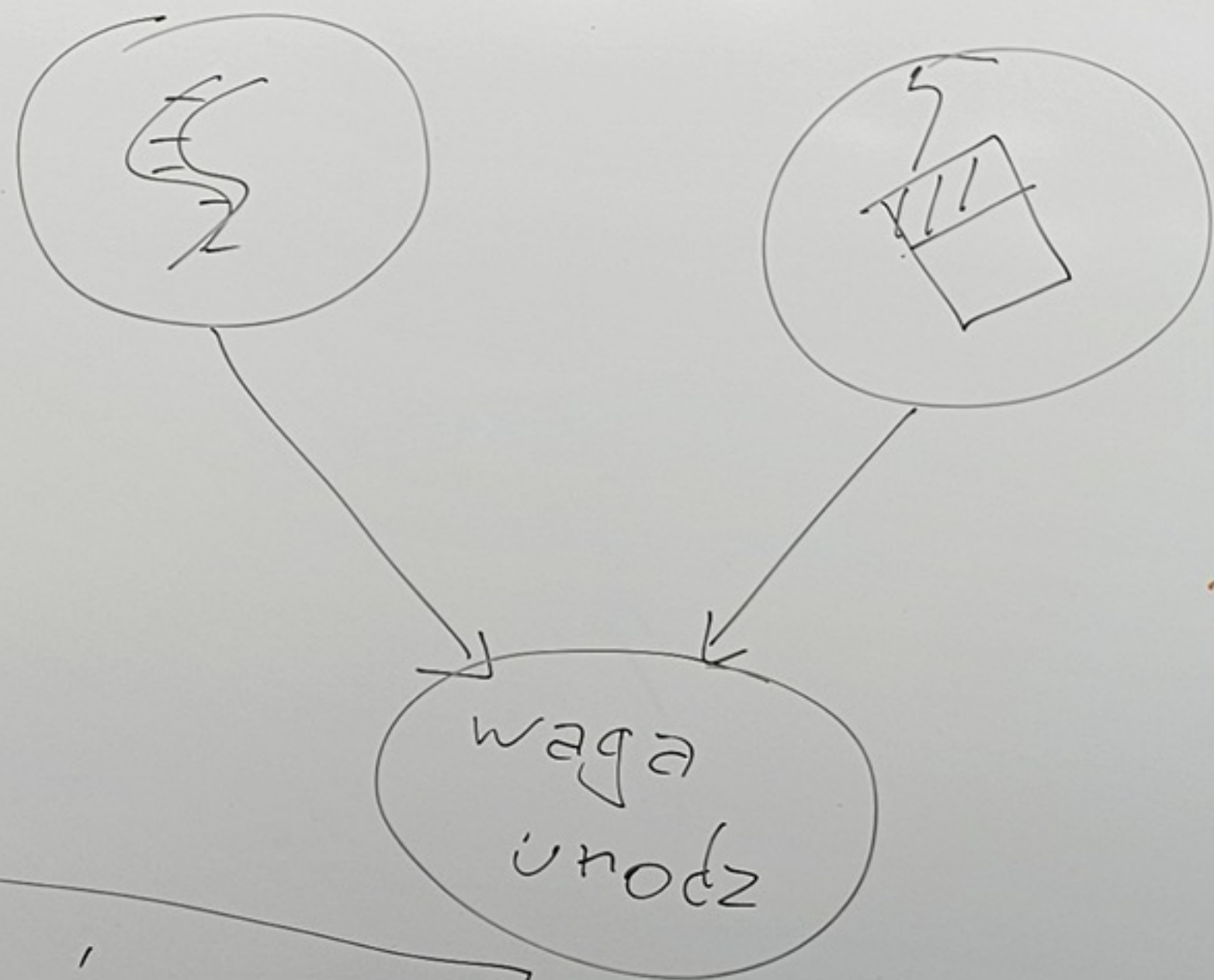
$$\frac{3 \cdot 3}{3 \cdot 3 + 2 \cdot 3} = \frac{3}{5}$$

W domu:

1) Sprawdź dla $p(D) = \frac{1}{2}$, $p(ch) = \frac{1}{2}$

2) Czy da się 1 - przypadki odfiltrowane

3) Sprawdzić wynik dla chłopca o imię Bożydan



$P(A|B)$

ptoc

ilość pracy

wynik ze stud

randint

randint

+

Filter == 4

< 4

1 23
2 2

Zastanów się

make_dataset (liczba porodów
prog - pali = 5
prog - wzd - wrod = 5
...)

Dane

