Zadanie 5. (0–1)

Granica $\lim\limits_{n\to\infty}\frac{\left(pn^2+4n\right)^3}{5n^6-4}=-\frac{8}{5}$. Wynika stąd, że

A. $p=-8$ **B.** $p=4$ **C.** $p=2$ **D.** $p=-2$

Zadanie 6. (0–2)

Wśród 10 tysięcy mieszkańców pewnego miasta przeprowadzono sondaż dotyczący budowy przedszkola publicznego. Wyniki sondażu przedstawiono w tabeli.

Badane grupy	Liczba osób popierających budowę przedszkola	Liczba osób niepopierających budowy przedszkola
Kobiety	5140	1860
Mężczyźni	2260	740

Oblicz prawdopodobieństwo zdarzenia polegającego na tym, że losowo wybrana osoba, spośród ankietowanych, popiera budowę przedszkola, jeśli wiadomo, że jest mężczyzną. Zakoduj trzy pierwsze cyfry po przecinku nieskończonego rozwinięcia dziesiętnego otrzymanego wyniku.

7	5	3

BRUDNOPIS *(nie podlega ocenie)*