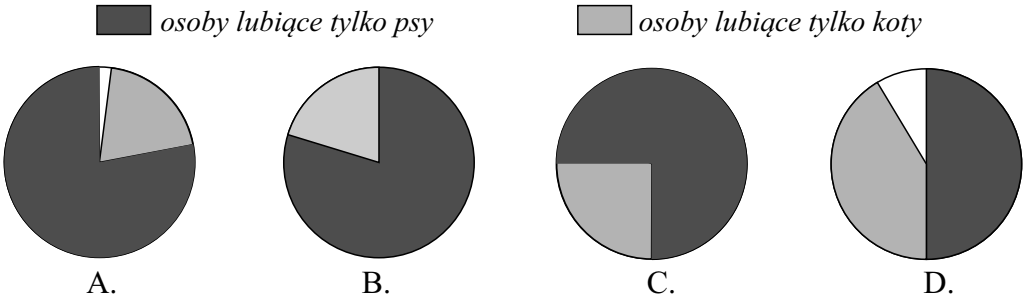
#87 - zad. 1

Z przeprowadzonej w szkole ankiety „*Mój ulubiony zwierzak*” okazało się, że $\frac{7}{9}$ pytanych uczniów lubi tylko psy, a $\frac{1}{5}$ uczniów - tylko koty.

a) Ile razy więcej pytanych lubi psy niż koty?

A. 1,5 raza B. około 2 razy C. prawie 3 razy D. prawie 4 razy

b) Który wykres poprawnie opisuje informacje podane w treści zadania?



c) Jaka część ankietowanych nie lubi ani psów, ani kotów?

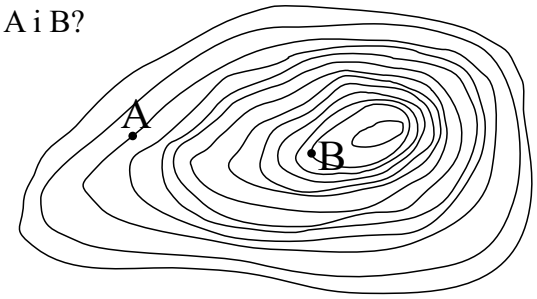
A. $\frac{7}{50}$ B. $\frac{2}{9}$ C. $\frac{2}{35}$ D. $\frac{1}{45}$

#87 - zad. 2

W prostopadłościanie o wymiarach podstawy a, b oraz wysokości H, wycięto największy z możliwych sześcian. Jaką częścią prostopadłościanu był ten sześcian, jeśli a=3b i H=2a?

#87 - zad. 3

Na mapie ze skokiem poziomic co 10 m, zaznaczone są dwa punkty: A - to miejsce początku poziomego, 120-metrowego tunelu, zaś B to punkt początkowy pionowego szybu, który będzie schodził aż do końca tunelu.
Jaka jest odległość w linii prostej pomiędzy punktami A i B?



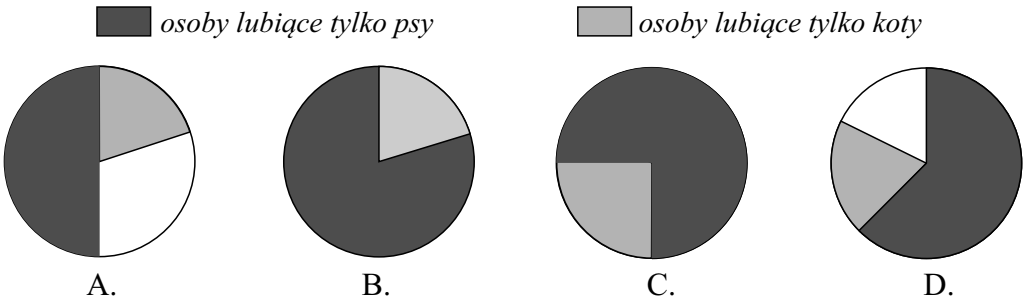
#87 - zad. 1

Z przeprowadzonej w szkole ankiety „*Mój ulubiony zwierzak*” okazało się, że $\frac{5}{8}$ pytanych uczniów lubi tylko psy, a $\frac{1}{5}$ uczniów - tylko koty.

a) Ile razy więcej pytanych lubi psy niż koty?

A. 1,5 raza B. około 2 razy C. około 3 razy D. prawie 4 razy

b) Który wykres poprawnie opisuje informacje podane w treści zadania?



A. B. C. D.

c) Jaka część ankietowanych nie lubi ani psów, ani kotów?

A. $\frac{7}{40}$ B. $\frac{3}{8}$ C. $\frac{5}{12}$ D. $\frac{3}{25}$

#87 - zad. 2

W prostopadłościanie o wymiarach podstawy a, b oraz wysokości H, wycięto największy z możliwych sześcian. Jaką częścią prostopadłościanu był ten sześcian, jeśli a=4b i H=2a?

#87 - zad. 3

Na mapie ze skokiem poziomic co 10 m, zaznaczone są dwa punkty: A - to miejsce początku poziomego, 240-metrowego tunelu, zaś B to punkt początkowy pionowego szybu, który będzie schodził aż do końca tunelu.
Jaka jest odległość w linii prostej pomiędzy punktami A i B?

