

The Centre for Education in Mathematics and Computing

2024/2025 CONTESTS

OUTSIDE NORTH AMERICA AND SOUTH AMERICA

CANADIAN SENIOR AND INTERMEDIATE MATHEMATICS CONTESTS

Thursday, November 14, 2024

CANADIAN COMPUTING COMPETITION

Thursday, February 20, 2025

PASCAL, CAYLEY AND FERMAT CONTESTS

Thursday, February 27, 2025

EUCLID CONTEST

Thursday, April 3, 2025

FRYER, GALOIS AND HYPATIA CONTESTS

Friday, April 4, 2025

CANADIAN TEAM MATHEMATICS CONTEST

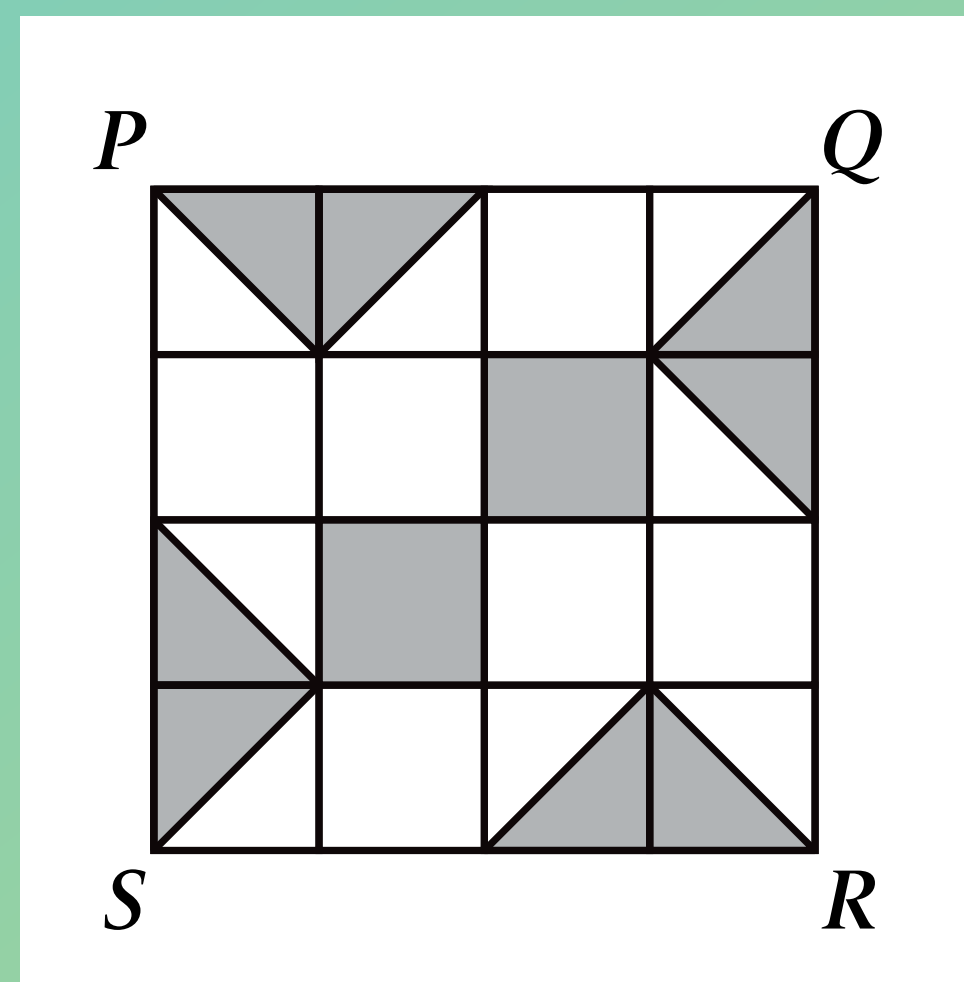
Wednesday, April 9, 2025 or later (in schools)

GAUSS CONTESTS

Thursday, May 15, 2025

TEAM UP CHALLENGE

Monday, June 2, 2025 or later



Square $PQRS$ is divided into 16 smaller congruent squares, as shown. What fraction of $PQRS$ is shaded?

- (A) $1/3$ (B) $1/6$ (C) $1/2$
(D) $1/4$ (E) $3/8$

[CEMC.UWATERLOO.CA](https://cemc.uwaterloo.ca)



UNIVERSITY OF
WATERLOO



The CENTRE for EDUCATION in
MATHEMATICS and COMPUTING

Le CENTRE d'ÉDUCATION en MATHÉMATIQUES et en INFORMATIQUE

CONCOURS 2024/2025

HORS DE L'AMÉRIQUE DU NORD ET DE L'AMÉRIQUE DU SUD

**CONCOURS CANADIENS DE
MATHÉMATIQUES DE NIVEAUX
INTERMÉDIAIRE ET SUPÉRIEUR**
Jeudi 14 novembre 2024

CONCOURS CANADIEN D'INFORMATIQUE
Jeudi 20 février 2025

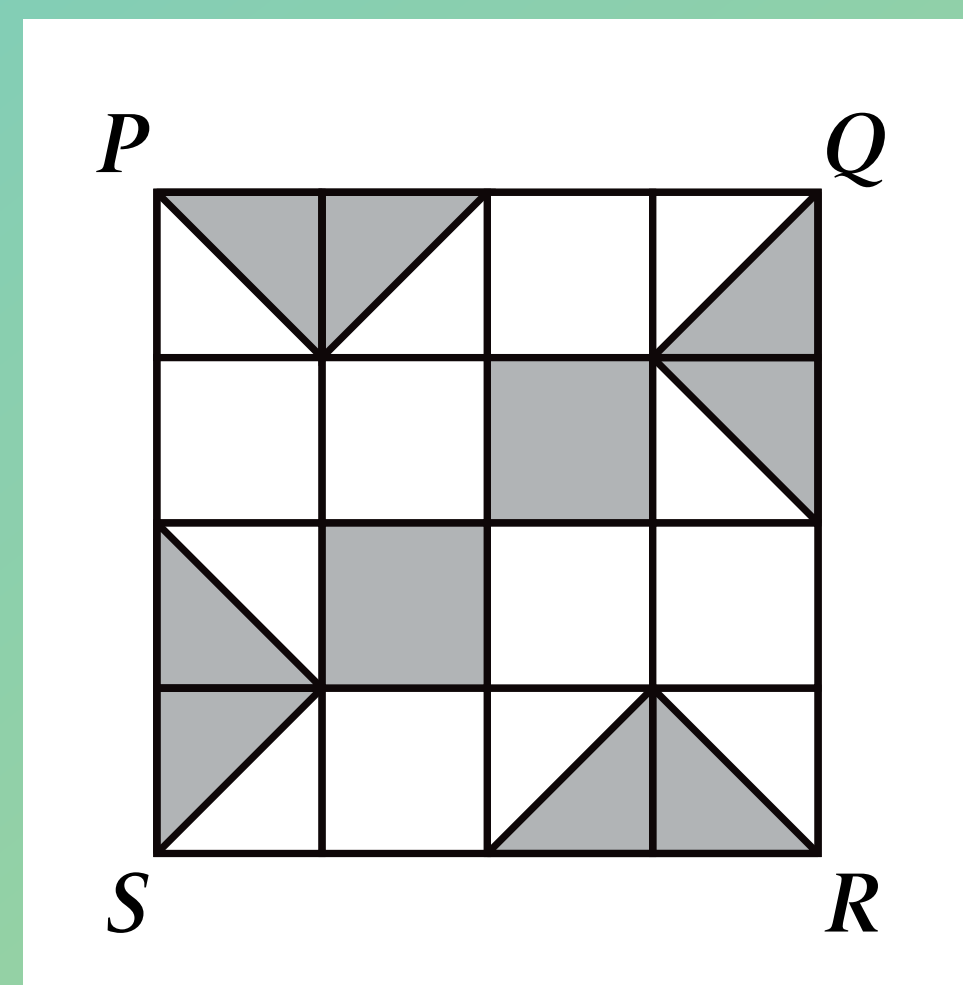
CONCOURS PASCAL, CAYLEY ET FERMAT
Jeudi 27 février 2025

CONCOURS EUCLIDE
Jeudi 3 avril 2025

CONCOURS FRYER, GALOIS ET HYPATIE
Vendredi 4 avril 2025

CONCOURS GAUSS
Jeudi 15 mai 2025

DÉFI TEAM UP
Lundi 2 juin 2025 ou plus tard



Le carré $PQRS$ est divisé en 16 petits carrés congruents, comme dans la figure ci-contre. Quelle fraction de $PQRS$ est ombrée?

- (A) $1/3$ (B) $1/6$ (C) $1/2$
(D) $1/4$ (E) $3/8$

CEMC.UWATERLOO.CA



UNIVERSITY OF
WATERLOO



Le CENTRE d'ÉDUCATION en
MATHÉMATIQUES et en INFORMATIQUE