



Spirit of Math.

Releasing the Genius®

GRADE 3

International Spirit of Math Contest 2025

INSTRUCTIONS

1

You have **45 minutes** to write the contest.

2

The contest is multiple-choice with four choices for each question.

3

Write the **CAPITAL** letter of the answer you choose on the line to the right of each question and fill in the corresponding circle on the SoM Answer Sheet.

4

Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.

5

Marks are not taken off for wrong answers.

6

No calculators or other counting tools are allowed.

Student Name:

Score: /30

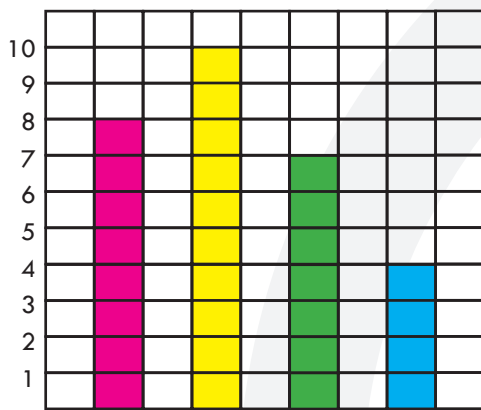
- 1) $4 + 11 + 2 + 9 + 6 + 8 = ?$
 A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 _____

- 2) Hyunbin veut acheter un livre qui coûte \$6. S'il paie avec un billet de 10 dollars, combien de monnaie recevrait-il?
 A) \$3 B) \$4 C) \$6 D) \$10 _____

- 3) Lequel des nombres suivants n'est pas un carré parfait?
 A) 25 B) 36 C) 49 D) 63 _____

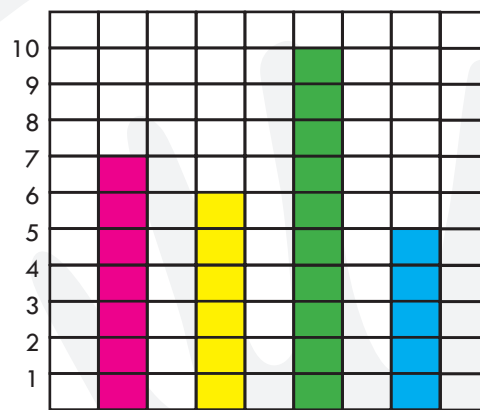
- 4) Jessamine veut cuisiner des biscuits pour chaque élève de son école. S'il y a trois classes de 12 élèves chacune dans son école, combien de biscuits doit-elle cuisiner?
 A) 30 B) 32 C) 34 D) 36 _____

- 5) Richard a demandé aux élèves des classes 2A et 2B ce qu'ils mangeraient pour dîner. Quel est le nombre total d'élèves qui ont mangé des sandwiches dans les deux classes réunies?



Sandwich Pizza Salad Only Snacks

Lunch



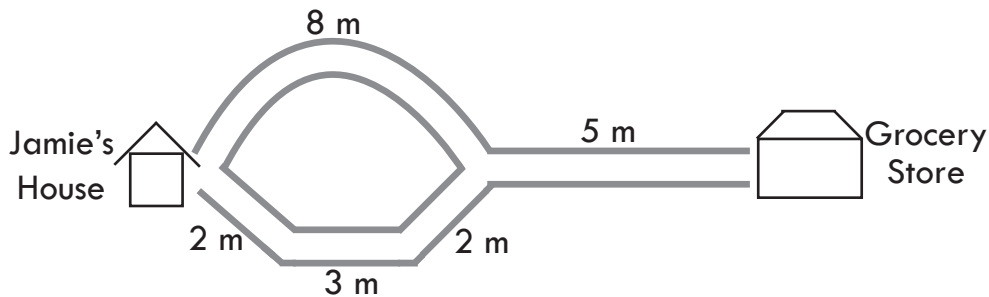
Sandwich Pizza Salad Only Snacks

Lunch

- A) 8 B) 15 C) 17 D) 18 _____

Space for rough work

- 6) Chaque fin de semaine, Jamie marche de sa maison jusqu'à l'épicerie. Comme le montre le diagramme ci-dessous, il aime prendre deux chemins différents. Quelle est la longueur du chemin le plus court?



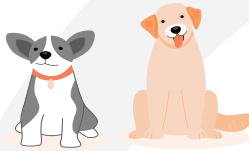
- A) 7 m B) 8 m C) 12 m D) 13 m _____

- 7) Laquelle des fractions est la plus petite?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{2}{6}$ D) $\frac{2}{7}$ _____

- 8) Dix-sept élèves sont allés au parc. Tous sauf 5 ont vu les chiens. Combien d'élèves n'ont pas vu les chiens?

- A) 5 B) 12 C) 17 D) 22 _____



- 9) Rose joue de deux instruments différents : le piano et le violon. Elle commence par jouer celui qui n'est pas le violon. Qu'est-ce que l'autre?

- A) La flûte B) Le piano C) Le violon D) L'alto _____

- 10) Alice, Brent et Catherine peignent une murale ensemble. Alice a apporté 8 couleurs de peinture différentes, Brent en a apporté 21 et Catherine en a apporté 13. Quel est le nombre moyen de couleurs de peinture apportées par eux?

- A) 14 B) 15 C) 21 D) 42 _____



Space for rough work

11) Dhruv a arrondi 6 à la dizaine près avant de le soustraire de 50. Quelle était sa réponse finale?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 _____

12) Les œufs de Pâques sont vendus en paquets de 6. Combien de paquets dois-je acheter pour obtenir 28 œufs?



- A) 5 B) 6 C) 7 D) 30 _____

13) Combien de façons peux-tu arranger les lettres du mot SUM, en incluant la façon qui épelle SUM?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 _____

14) Angelina a cuisiné une douzaine de biscuits pour ses amis. Un tiers des biscuits étaient trop cuits. Combien de biscuits étaient trop cuits?



- A) 2 B) 3 C) 4 D) 8 _____

15) $5! + 3! = ?$ (Indice : $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$)

- A) 80 B) 120 C) 126 D) 720 _____

16) Combien de nombres premiers en bas de 100 ont le chiffre 3?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 _____

17) Quel nombre à 2 chiffres entre 1 et 20 a pour facteurs 2, 3 et 9?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 _____

18) Jimmy a 4 ans de plus que Jerry. L'an prochain, Jerry aura 16 ans. Quel âge a Jimmy maintenant?

- A) 20 B) 19 C) 17 D) 14 _____

Space for rough work

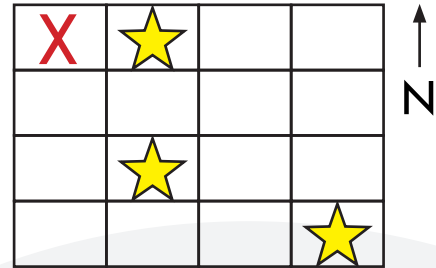
19) Lequel des éléments suivants est égal à 200?

- A) $2 \times 5 \times 5$ B) $2 \times 2 \times 5 \times 5$ C) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$ D) $2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5$ _____

20) Un palindrome est un nombre ou un mot qui se lit de la même façon à l'endroit et à l'envers, comme 2552 ou MOM. Quelle est la somme du plus grand palindrome à deux chiffres et du plus petit palindrome à quatre chiffres?

- A) 200 B) 1100 C) 1210 D) 10010 _____

21) Xiumin participe à une chasse au trésor. S'il commence au X rouge, laquelle des options suivantes représente un chemin qui lui permettra de ramasser les trois étoiles? N = se déplacer d'une case vers le nord, S = se déplacer d'une case vers le sud, E = se déplacer d'une case vers l'est, W = se déplacer d'une case vers l'ouest, * = ramasser une étoile.



- A) ESSSEES B) E*SSS*EE* C) W*SS*SW* D) E*SS*SEE* _____

22) La moyenne de quatre nombres est 10; si trois des nombres sont 8, 6 et 12, quel est l'autre?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 _____

23) Jiwon écrit son anniversaire à l'aide d'un code secret : ACCA-BB-CB. Quel est l'anniversaire de Jiwon?

- A) 2002-10-11 B) 2002-11-01 C) 2003-11-01 D) 2003-11-21 _____

Space for rough work

- 24) Devina a un jardin rempli de fleurs dans sa cour arrière. Il y a neuf fleurs à pétales roses, treize fleurs à pétales bleus, deux fleurs à pétales à la fois roses et bleus, et cinq fleurs qui n'ont ni pétales roses ni pétales bleus. Combien de fleurs y a-t-il dans le jardin de Devina?



A) 18 B) 20 C) 22 D) 25 _____

- 25) Lesley a commencé à lire son livre en haut de la page 22 et a terminé en haut de la page 40. Combien de pages a-t-elle lues?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 _____

- 26) Anna fabrique une carte de Noël dans une forme très unique pour son amie. Elle a deux côtés de moins que la forme qui a huit de plus que trois de moins que cinq côtés. Quelle est la forme de la carte d'Anna?

A) Hexagone B) Octogone C) Décagone D) Dodécagone _____

- 27) Kyle fait partie d'une équipe de soccer avec 11 autres élèves. À la fin de chaque partie de soccer, chaque membre de l'équipe serre la main des autres membres. S'il y a deux membres de l'équipe absents lors d'une partie, combien de poignées de main seront faites à la fin de la partie?

A) 36 B) 45 C) 72 D) 90 _____

- 28) Combien de chemins y a-t-il de l'arrêt d'autobus jusqu'à la Fabrique de pizza sur une grille de 4x4? Tu ne peux te déplacer que vers la droite (est) et vers le haut (nord).



A) 35 B) 70 C) 75 D) 150 _____

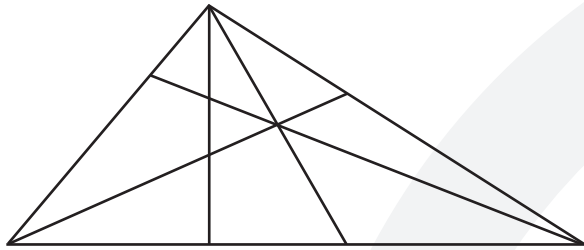
Space for rough work

- 29) Lily, Max, Emma et Noah vont dans une école où ils peuvent choisir parmi quatre matières différentes à étudier : mathématiques, sciences, arts et musique. Chaque élève aime une matière différente. Indices : Lily n'aime pas les matières avec des chiffres et adore peindre. Max, Emma et Noah aiment tous les matières avec des chiffres. Emma pratique un instrument pour un spectacle scolaire. Noah veut devenir médecin et aime faire des expériences. Max aime résoudre des casse-tête et ne s'intéresse pas à la musique. Qui aime les mathématiques?



- A) Max B) Lily C) Emma D) Noah _____

- 30) Combien de triangles de toutes tailles y a-t-il dans ce diagramme?



- A) 26 B) 27 C) 28 D) 29 _____

Space for rough work



To promote co-operation, inspire
confidence and
Release the Genius®
in every child.

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath