Spirit of Math®

GRADE 4

International Spirit of Math® Contest 2026

Releasing the Genius®

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 **Contest 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

Version française — traduite du sujet original en anglais. En cas de doute, le sujet en anglais fait foi.

1) $47 + 91 + 49 + 63 = ?$

A) 230 B) 240 C) 250 D) 260 _____

2) Quel est le nombre suivant dans la suite : 1, 4, 9, 16, ____

A) 20 B) 24 C) 25 D) 36 _____

3) Lequel des nombres suivants n'est **pas** un diviseur de 81 ?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 27 _____

4) Bob a 11 crayons de cire. Joe en a six de moins que Bob. Combien de crayons ont-ils en tout ?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 28 _____

5) Quel est le nombre manquant dans 9 + ___ = 6 ?

A) –15 B) –3 C) 3 D) 15 _____

6) Imani a planté trois douzaines de graines de fleurs dans son jardin. Trois semaines plus tard, le quart des fleurs ont fleuri. Combien de fleurs ont fleuri ?

A) 3 B) 6 C) 8 D) 9 _____

7) Vingt-cinq élèves sont allés à la cafétéria de l'école. Tous sauf sept ont mangé de la pizza au dîner. Combien d'élèves n'ont **pas** mangé de pizza ?

A) 7 B) 8 C) 18 D) 25 _____

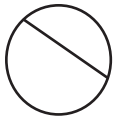
8) Si on range du plus petit au plus grand tous les nombres premiers plus grands que 10, quel nombre sera en septième position ?

A) 27 B) 29 C) 31 D) 37 _____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

9) Une corde est un segment tracé d'un point d'un cercle à un autre point du même cercle. Tracer une corde divise le cercle en deux régions. Quel est le nombre **maximal** de régions qu'on peut obtenir en traçant trois cordes ?



A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 _____

10) Dans l'addition ci-dessous, A, H, I et T sont des chiffres différents de 0 à 9. Laquelle des valeurs suivantes ne peut **pas** être celle de H ?

$$\begin{array}{r} HI \\ +\ HI \\ \hline TA \end{array}$$

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 _____

11) Anwar peint et veut utiliser de la peinture jaune. Il ouvre un pot de peinture jaune et en verse les trois septièmes. Un peu plus tard, il en veut encore et verse deux autres septièmes du pot. Quelle fraction de la peinture jaune reste-t-il dans le pot ?

A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{7}$ _____

12) Cinq jours par semaine, Jasdeep marche de la maison à l'école le matin et de l'école à la maison l'après-midi. Le chemin entre sa maison et l'école mesure 260 mètres. Combien de kilomètres Jasdeep marche-t-il chaque semaine entre sa maison et l'école ? (Indice : il y a 1000 mètres dans 1 kilomètre)

A) 0.13 km B) 0.26 km C) 1.3 km D) 2.6 km _____

13) Quand Hugo avait 5 ans, son grand frère Oliver avait 19 ans. Si Hugo a maintenant 14 ans, combien de fois Oliver est-il plus âgé que Hugo ?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 _____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

14) Théodore pique-nique avec huit amis et veut partager un long sandwich. Si chacun veut deux morceaux, combien de coupes parallèles doit-il faire ?

A) 8 B) 9 C) 17 D) 18 _____

15) Si tu commences avec une douzaine de côtés, que tu enlèves le nombre de côtés d'un trapèze, puis que tu ajoutes le nombre de côtés d'un heptagone, combien de côtés as-tu ?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 _____

16) Kenji a un dé spécial à neuf faces numérotées consécutivement à partir de un. Quelle est la probabilité que Kenji obtienne un carré parfait ?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{2}{3}$ _____

17) Sakura a demandé à tous les élèves de sa classe de combien d'instruments ils jouent et a noté leurs réponses dans le diagramme ci-dessous. Combien d'élèves jouent de trois instruments ou plus ?

♪ = 2 élèves

Nombre d'instruments	
Instruments joués	Nombre d'élèves
1	♪ ♪ ♪ ♪ ♪
2	♪ ♪ ♪ ♪ ♪ ♪
3	♪ ♪ ♪
4	♪

A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 _____

18) Amy, Bella, Carly et Dana participent à une course. Quand Amy franchit la ligne d'arrivée, elle remarque que Bella a fini juste devant elle. Quand Carly franchit la ligne, elle remarque que Dana a fini plus d'une place devant elle. Qui a fini la course en deuxième place ?

A) Amy B) Bella C) Carly D) Dana _____

Space for rough work

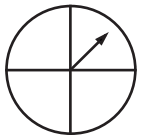
©2026 Spirit of Math Schools Inc.

19) Maddie écrit son fruit préféré avec un code secret. Dans ce code, l'alphabet est inversé. Par exemple, A devient Z et Z devient A, B devient Y et Y devient B, C devient X et X devient C. Si le fruit préféré de Maddie est ORANGE (en anglais), qu'écrit-elle ? Indice : utilise l'alphabet ci-dessous pour décoder le message.

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z

A) LIZMSV B) LIZMSW C) LIZMTV D) LIZMTW _____

20) Une roulette a quatre sections égales : deux vertes, une jaune et une rouge. Laquelle des affirmations suivantes est vraie concernant l'endroit où la flèche peut s'arrêter ?



A) Ne peut pas tomber sur vert B) Doit tomber sur jaune C) Peut tomber sur vert D) Ne peut pas tomber sur rouge _____

21) Yeji a un sac plein de billes. Il y a 11 billes rouges, 19 jaunes, 14 bleues, 17 rouges et jaunes, et 12 rouges et bleues. Yeji veut prendre une bille qui contient du bleu. Elle tire les billes une à une sans regarder. Quel est le nombre minimal de billes qu'elle doit tirer pour être sûre d'avoir au moins une bille avec du bleu ?

A) 47 B) 48 C) 60 D) 73 _____

22) Hiroshi a passé quatre examens de maths avec une moyenne de 72 %. Il va passer un cinquième examen et veut que sa nouvelle moyenne sur cinq examens soit de 76 %. Quelle note Hiroshi doit-il obtenir au cinquième examen ?

A) 76% B) 80% C) 92% D) 96% _____

23) Il y a 37 élèves dans une classe de maths. Vingt et un aiment faire des exercices et 15 aiment le calcul mental. Sept aiment les deux. Combien d'élèves n'aiment ni les exercices ni le calcul mental ?

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

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

24) Le nombre préféré de Kai est un palindrome à trois chiffres. Si on lui ajoute 14, on obtient un cube parfait. Laquelle des options ci-dessous pourrait être le nombre préféré de Kai ?

A) 141 B) 131 C) 121 D) 111 _____

25) De combien de façons peut-on ranger les lettres du mot « RADAR », y compris celle qui écrit RADAR ?

A) 120 B) 60 C) 30 D) 15 _____

26) Charlotte a un examen de maths 2 jours après, 7 jours avant, 1 jour après, 4 jours avant Noël, le 25 décembre. Elle prévoit aussi d'aller au cinéma avec ses amies 5 jours avant, 3 jours après, 1 jour avant, 6 jours après Noël. Quel événement aura lieu en premier ?

A) Son examen de maths B) Le cinéma avec ses amies C) Le même jour D) Pas assez d'informations _____

27) Zara organise un souper avec trois de ses amies : Yolanda, Xena et Wendy. Elle a quatre chaises en rangée et veut faire un plan de table. Elle ne veut pas s'asseoir sur la première chaise à gauche. Combien de plans de table différents Zara peut-elle faire ?

A) 9 B) 18 C) 24 D) 48 _____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

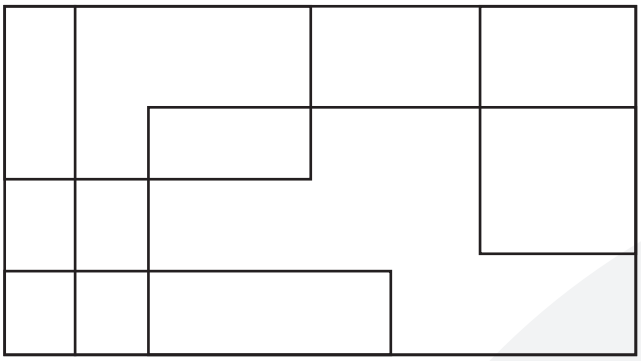
28) Lakshmi a six bracelets roses ou bleus avec 40 perles en tout. Les bracelets roses ont sept perles chacun et les bleus cinq perles chacun. Combien de bracelets bleus Lakshmi a-t-elle ?

A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 ____

29) Alejandro termine ses études à l'Université des Maths ! À sa cérémonie de remise des diplômes, tous les élèves se sont serré la main une fois. S'il y a eu 55 poignées de main en tout, combien de poignées de main Alejandro a-t-il données ?

A) 10 B) 11 C) 54 D) 55 ____

30) Combien de rectangles de toutes tailles peut-on trouver dans ce diagramme ?



A) 23 B) 24 C) 25 D) 26 ____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

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

For more information, please visit:

spiritofmathcontest.com

/spiritofmath