

**GRADE 1**

# Spirit of Math International Contest 2023

## INSTRUCTIONS

- 1 You have 30 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: /20**

1)  $2 + 8 + 4 + 6 = ?$

- A) 5                      B) 10                      C) 20                      D) 40                      \_\_\_\_\_

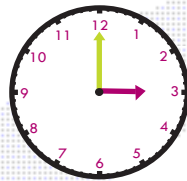
2) Si aujourd'hui c'est jeudi, quel jour était hier?

- A) mardi                      B) mercredi                      C) vendredi                      D) samedi                      \_\_\_\_\_

3) Max a cueilli 13 fleurs et en a donné 3 à sa maman. Combien de fleurs lui reste-t-il?

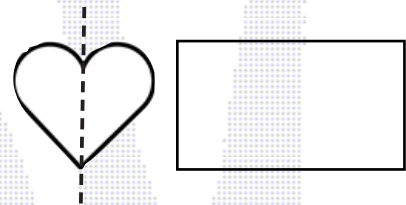
- A) 3                      B) 10                      C) 13                      D) 16                      \_\_\_\_\_

4) Quelle heure est indiquée sur l'horloge?



- A) 1 h 00                      B) 2 h 00                      C) 3 h 00                      D) 12 h 00                      \_\_\_\_\_

5) L'image à droite montre un axe de symétrie sur une forme de cœur : si tu plies le long de la ligne pointillée, les deux côtés correspondront. Combien d'axes de symétrie le rectangle a-t-il?



- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5                      \_\_\_\_\_

---

Space for rough work

- 6)  $2 + 2 + 2 + 2 + 2$  est la même chose que  
 A)  $2 - 2$       B)  $2 + 5$       C)  $5 + 5$       D)  $5 - 5$       \_\_\_\_
- 7) Xavier a 12 ans. Son frère, Carl, a la moitié de son âge. Quel âge a Carl?  
 A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      \_\_\_\_
- 8) Quel est le prochain nombre dans la suite? 9, 12, 15, 18, \_\_\_\_  
 A) 20      B) 21      C) 22      D) 23      \_\_\_\_
- 9) Felix apprend à faire des sushis et veut couper assez de morceaux pour les partager avec ses amis. S'il a besoin de 8 morceaux de sushi, combien de coupes parallèles devrait-il faire? Rappel : les coupes parallèles ne se croisent jamais.
- 
- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      \_\_\_\_
- 10) Vingt personnes de la famille de Bram soupent dans un restaurant de pizza et de pâtes. Si 15 personnes ont commandé de la pizza, 11 personnes ont commandé des pâtes, et certaines personnes ont commandé les deux, combien de personnes ont commandé les deux?  
 A) 6      B) 11      C) 20      D) 26      \_\_\_\_
- 11) Quatorze élèves sont allés au zoo. Tous sauf 9 d'entre eux ont vu les pandas. Combien d'élèves n'ont pas vu les pandas?  
 A) 5      B) 9      C) 14      D) 23      \_\_\_\_

---

Space for rough work

- 12) Tanya a un train jouet et un bateau jouet. L'un des deux n'est pas le bateau. Qu'est-ce que l'autre?

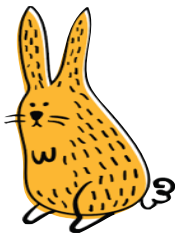


- A) La voiture      B) Le vélo      C) Le bateau      D) Le train      \_\_\_\_\_

- 13) Mme Baker vend des petits gâteaux et les emballe dans des boîtes qui en contiennent 6 chacune. Si Mme Baker a fait 20 petits gâteaux, combien de boîtes pleines peut-elle faire?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      \_\_\_\_\_

- 14) L'image ci-dessous montre les anniversaires de quatre lapins nés la même année : Buster (14 janvier), Peter (8 juin), Roger (5 janvier) et Bugs (23 août).



Buster  
January 14



Peter  
June 8



Roger  
January 5



Bugs  
August 23

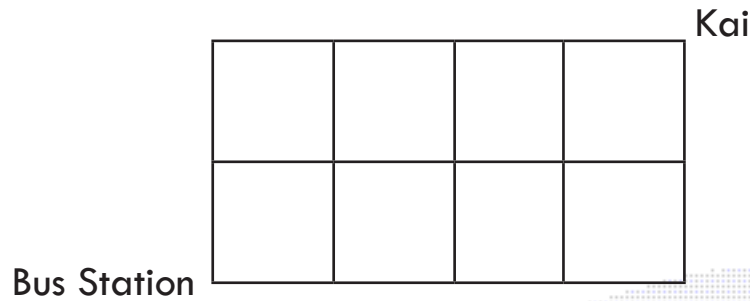
- A) Roger, Buster, Peter, Bugs      B) Peter, Bugs, Buster, Roger      C) Bugs, Peter, Buster, Roger      D) Peter, Bugs, Roger, Buster      \_\_\_\_\_

Space for rough work

- 15) La sortie scolaire de Samir à la ferme a lieu un jour avant 7 jours après 2 jours avant le 12 octobre. Quand a lieu sa sortie scolaire?

A) 10 octobre      B) 16 octobre      C) 17 octobre      D) 22 octobre      \_\_\_\_\_

- 16) Kai veut se rendre à la gare d'autobus. S'il ne se déplace que vers le sud (en bas) et vers l'ouest (à gauche), combien de chemins différents y a-t-il jusqu'à la gare d'autobus?



A) 8      B) 10      C) 13      D) 15      \_\_\_\_\_

- 17) J'ai un code à trois chiffres pour déverrouiller mon téléphone. Le premier et le dernier chiffres sont des nombres premiers dont la somme est quatorze. Le chiffre du milieu est le double de deux. Quel est le code à trois chiffres? Rappel : un nombre premier n'est divisible que par 1 et par lui-même.

A) 549      B) 727      C) 747      D) 945      \_\_\_\_\_

---

Space for rough work

- 18) Sullivan a collectionné un autocollant en janvier, deux en février, trois en mars, et ainsi de suite jusqu'en septembre. Combien d'autocollants a-t-il collectionnés en tout?

A) 32

B) 40

C) 45

D) 90

\_\_\_\_\_

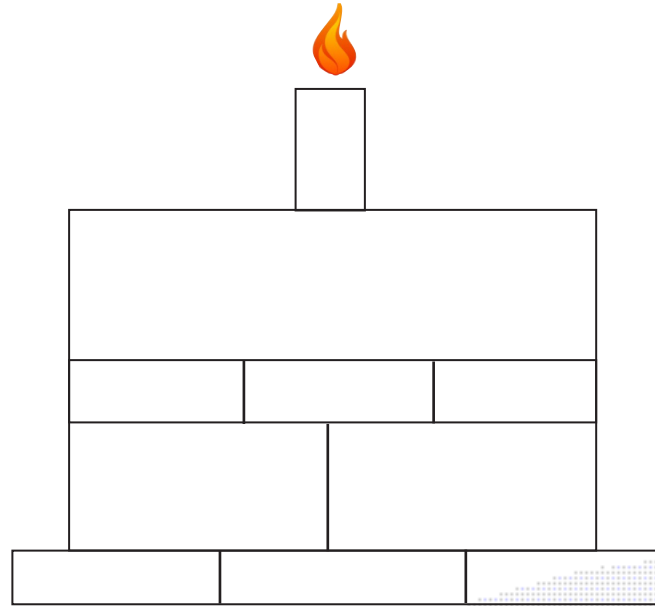
- 19) Bryant a une pile de trois blocs. Ils sont tous de couleurs différentes : bleu, jaune et violet. Le bloc bleu est au-dessus du bloc jaune. Le bloc jaune est au-dessus du bloc violet. Quel bloc est en bas? Quelle est la première question que tu dois te poser pour résoudre cette question?

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| A) Combien y a-t-il de blocs?  | C) Quel bloc est le plus petit? |
| B) Quel est l'ordre des blocs? | D) Quel bloc est en bas?        |

\_\_\_\_\_

Space for rough work

20) Combien de rectangles de toutes tailles y a-t-il dans le diagramme ci-dessous?



A) 19

B) 20

C) 21

D) 23

Space for rough work



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

For more information, please visit:  
**[spiritofmathcontest.com](http://spiritofmathcontest.com)**

   /spiritofmath