

GRADE 1

Spirit of Math International Contest 2022

In collaboration with SMILE developed by Stanford University

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.
- 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:

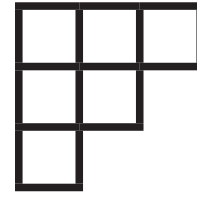
Score: /20

- 1) $9 + 1 + 4 + 6 = ?$
A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 _____
- 2) Laquelle des figures suivantes est un triangle?
A)  B)  C)  D)  _____
- 3) Qu'est-ce qui vient ensuite dans cette régularité? 2, 4, 6, 8, _____
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____
- 4) Quel jour de la semaine vient juste après jeudi?
A) vendredi B) lundi C) dimanche D) mardi _____
- 5) Maya a planté 8 fleurs. Shirley a planté 7 fleurs. Combien de fleurs Maya et Shirley ont-elles plantées en tout?
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 _____
- 6) Quelle est la date trois jours avant le 11 août?
A) 7 août B) 8 août C) 9 août D) 10 août _____
- 7) L'animal préféré d'Elijah, le pingouin, a deux pattes. Elijah a vu six pingouins au zoo. Il a compté toutes leurs pattes. Combien de pattes a-t-il comptées?
A) 6 B) 9 C) 10 D) 12 _____



Space for rough work

- 8) Marya a deux morceaux d'un casse-tête qui s'emboîtent pour former un carré. À droite, il y a l'image de l'un des morceaux (un escalier de 3, 2 et 1 petits carrés).



- A) B) C) D) _____

- 9) Ian a 4 ans de plus que moi. Si j'ai 6 ans, quel âge a Ian?

- A) 2 B) 6 C) 8 D) 10 _____

- 10) Lisa a joué du piano de 16 h 30 à 16 h 50. Combien de temps Lisa a-t-elle joué du piano?

- A) 20 minutes B) 25 minutes C) 30 minutes D) 50 minutes _____

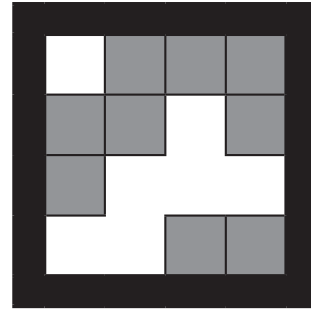
- 11) Il y a deux chats assis dans la rue, un chat gris et un chat blanc. L'un des chats n'est pas un chat blanc, qu'est-ce que l'autre?



- A) Un chien B) Un chat rose C) Un chat gris D) Un chat blanc _____

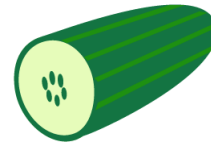
Space for rough work

- 12) Daria a coupé son gâteau d'anniversaire carré en 16 morceaux égaux avant de le partager avec ses amis. Les morceaux restants du gâteau sont montrés en gris à droite. Combien de morceaux de gâteau ont été mangés?



A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____

- 13) Amy et ses trois amis veulent partager un concombre pour une collation. Combien de coupes parallèles Amy devra-t-elle faire pour que chaque personne obtienne un morceau de concombre? Quelle est la première chose que tu dois déterminer avant de résoudre ce problème?



A) Quelle est la longueur du concombre. C) Combien de temps Amy prend pour couper un morceau de concombre.
B) Combien de coupes parallèles Amy doit faire. D) Combien de morceaux de concombre sont nécessaires en tout. _____

- 14) Onze élèves ont acheté des livres à la foire annuelle du livre. Six élèves ont acheté des bandes dessinées, huit élèves ont acheté des livres de poésie, et certains de ces élèves ont acheté les deux. Combien d'élèves ont acheté les deux livres?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 _____

Space for rough work

- 15) Six enfants sont allés à la fête d'Halloween Ombre Effrayante. Tous les enfants sauf deux portaient un masque joyeux. Combien d'enfants NE portaient PAS un masque joyeux?



A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 _____

- 16) Aarav a cuisiné 19 biscuits. Il veut les mettre dans des boîtes de quatre biscuits chacune. Combien de boîtes pleines de biscuits peut-il faire?

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

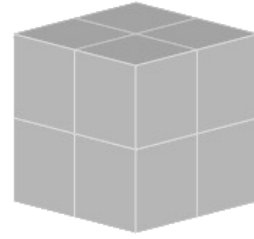
- 17) Ava, Brie, Cate et Dia ont fait une course de vélo. Cate a terminé derrière Brie, qui a terminé derrière Ava. Ava n'était pas en avant. Qui a terminé en deuxième place?



A) Ava B) Brie C) Cate D) Dia _____

Space for rough work

- 18) Martha a fabriqué un Méga Cube en collant huit petits cubes ensemble. Elle a accidentellement laissé tomber son Méga Cube dans un seau de peinture, et tout son cube s'est retrouvé couvert de peinture bleue. Combien de faces des petits cubes ont de la peinture dessus?



A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 _____

- 19) Hassina uses  and  to represent two different

Hassina utilise un carré et un triangle pour représenter deux chiffres différents dans le problème d'addition à droite : $2\blacksquare + 3\blacktriangle = \blacksquare 2$. Quelle est la somme du carré et du triangle?

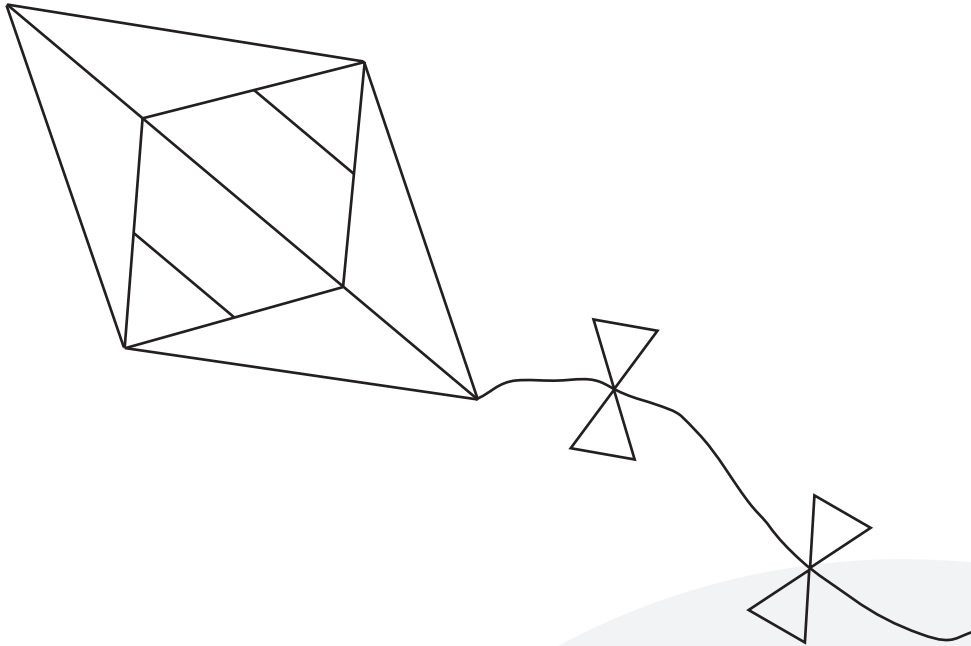
the sum of  and  ?

$$\begin{array}{r} 2\blacksquare \\ + \quad 3\blacktriangle \\ \hline \blacktriangle 2 \end{array}$$

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 _____

Space for rough work

20) Combien de triangles de toutes tailles y a-t-il dans cette image?



A) 14

B) 16

C) 18

D) 20

—

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