

GRADE 2

Spirit of Math International Contest 2022

In collaboration with SMILE developed by Stanford University

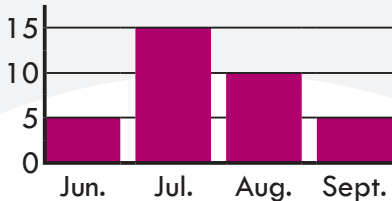
INSTRUCTIONS

- 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) $6 + 4 + 17 + 3 + 8 + 2 = ?$
 A) 20 B) 25 C) 35 D) 40 _____
- 2) Lequel des nombres suivants est un nombre impair ?
 A) 12 B) 15 C) 16 D) 20 _____
- 3) Si aujourd'hui c'est le 26 mars, quel mois vient ensuite ?
 A) Avril B) Février C) Juin D) Mai _____
- 4) Adil a acheté 15 biscuits. Il en a mangé sept en revenant du magasin. Combien de biscuits lui reste-t-il ?
 A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 _____
- 5) Le graphique à droite montre le nombre de livres qu'Arjun a lus chaque mois. Pendant quel mois Arjun a-t-il lu le plus de livres ?



Month	Number of Books
Jun.	5
Jul.	15
Aug.	10
Sept.	5

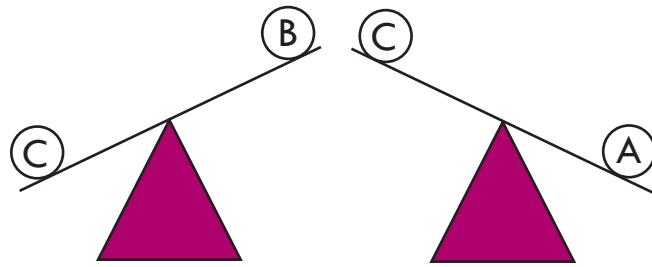
A) Juin B) Juillet C) Août D) Septembre _____
- 6) Que vient-il ensuite dans le motif ? 12, 18, 24, 30, _____
 A) 32 B) 34 C) 36 D) 40 _____
- 7) Dans une longue partie de Saute-mouton, Yasmin fait 4 sauts en 1 minute. Combien de sauts Yasmin peut-elle faire en 6 minutes ?
 A) 20 B) 24 C) 26 D) 30 _____

Space for rough work

- 8) Jason a 9 ans. Jane a deux fois l'âge de Jason. Quel âge Jane aura-t-elle dans un an ?
A) 11 B) 12 C) 18 D) 19 _____
- 9) Ted a 3 jujubes. Sadie a 4 jujubes de plus que Ted. Combien de jujubes ont-ils en tout ?
A) 7 B) 9 C) 10 D) 14 _____
- 10) San a commencé à lire son livre « The Amazing Cats » en haut de la page 3 et a fini de lire au bas de la page 9. Combien de pages San a-t-il lues ?
A) 5 B) 7 C) 8 D) 9 _____
- 11) Il y a une file de personnes devant le théâtre. Oliver est la 3^e personne à partir du devant de la file et la 4^e personne à partir de l'arrière de la file. Combien de personnes y a-t-il dans la file ?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____
- 12) Un total de 17 chats de ruelle ont une fourrure brune, une fourrure blanche, ou les deux. Il y a 10 chats à fourrure brune et 11 chats à fourrure blanche. Combien de chats de ruelle ont à la fois une fourrure brune et blanche ?
A) 4 B) 6 C) 7 D) 21 _____

Space for rough work

13) Les balances ci-dessous pèsent des balles. Quelle balle est la plus lourde ?



- A) Balle A B) Balle B C) Balle C D) Balle A et Balle C _____

14) Dr. Division a découvert deux nouvelles créatures : le centimète et le millimillard. Il a compté 120 pattes et 45 têtes sur les créatures. Quelle question ci-dessous devrais-tu poser à Dr. Division pour l'aider à savoir combien de centimètes il a vus ?

- | | |
|--|--|
| A) Combien y avait-il de pattes en tout ? | C) A-t-il trouvé plus de centimètes ou plus de millimillards ? |
| B) Combien de pattes a un centimète et combien de pattes a un millimillard ? | D) Où a-t-il trouvé ces nouvelles créatures ? |
- _____

Space for rough work

- 15) Aisha, Bob, Chung et Danny vivent dans le même immeuble d'appartements. Il y a quatre étages et ils vivent chacun à un étage différent : Danny vit juste au-dessus de Bob, mais pas au quatrième étage.

- Danny lives right above Bob, but not on the fourth floor
- Aisha does not live on the first floor



A) Aisha B) Bob C) Chung D) Danny _____

- 16) Sept pianistes ont joué au théâtre Orpheum. À la fin de la représentation, chaque pianiste a serré la main de tous les autres pianistes une fois. Combien de poignées de main y a-t-il eu en tout ?



A) 14 B) 21 C) 28 D) 42 _____

- 17) L'heure à Beijing, en Chine, a 16 heures d'avance sur l'heure à Vancouver, au Canada. S'il est 21 h 42 à Vancouver, quelle heure est-il à Beijing ?

A) 1 h 42 B) 5 h 42 C) 13 h 42 D) 17 h 42 _____

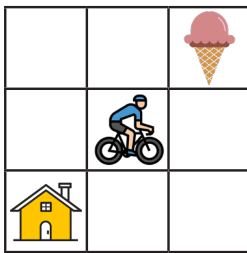
Space for rough work

- 18) Chaque lettre dans le problème d'addition à droite représente un chiffre différent. Quelle est la somme de B et de E ? ($BEE + EE = 576$)

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

- 19) Jaxon joue à son jeu vidéo préféré, Bike Helpers. Son personnage doit acheter une crème glacée sur le chemin du retour.

options will direct Jaxon's character (🚲) to the ice cream store (🍦) and then home (🏠)?

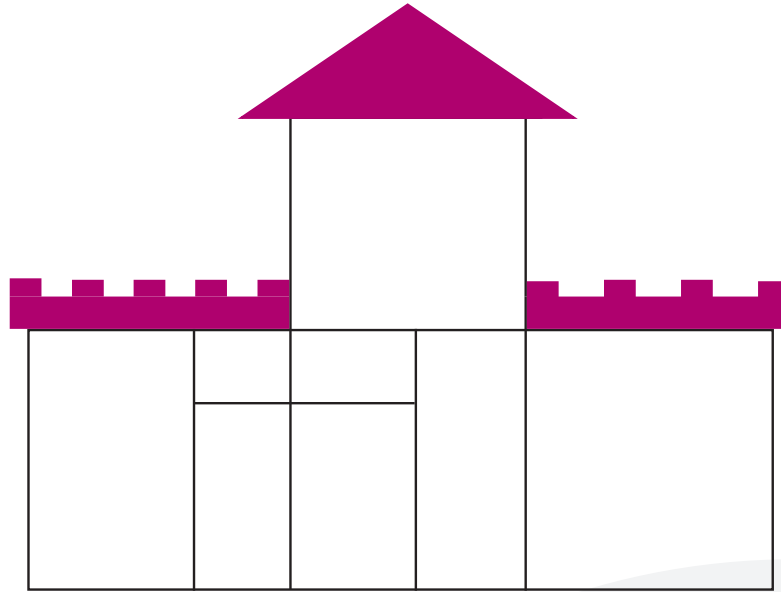


U = move one space up
R = move one space right
L = move one space left
D = move one space down
***** = buy ice cream

A) RU*LDDR B) DRUU*LDDL C) UR*DDDL D) LUR*DDL _____

Space for rough work

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



A) 21

B) 22

C) 23

D) 24

—

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