



TOYOTA
chuyển động tiên phong

START YOUR
IMPOSSIBLE

CUỘC THI VẼ TRANH QUỐC TẾ TOYOTA NĂM 2021

Chiếc ô tô mơ ước

LẦN THỨ 11





Vượt qua ba đối thủ “đáng gờm” khác, tháng 11/2021 vừa qua, “nhà leo núi” Nguyễn Hoàng Khánh, học sinh trường THPT Bạch Đằng (Quảng Ninh) đã chinh phục thành công sân chơi tri thức do Đài truyền hình Việt Nam tổ chức và trở thành tân Quán quân cuộc thi “Đường lên đỉnh Olympia” mùa thứ 21.

Vào thời khắc đứng trên bục vinh quang, dù rất hạnh phúc khi trở thành người chiến thắng, nhưng anh Khánh vẫn bình tĩnh, điềm đạm, giống như tính cách hàng ngày của mình. Anh nói, mình rất muốn được chia sẻ niềm vui này với bố mẹ và bà ngoại.

Là thí sinh đầu tiên có “vé” vào vòng Chung kết khi giành được giải Nhất quý 1, anh Khánh bước vào cuộc thi với tâm thế bình tĩnh, tự tin. Và bản lĩnh của một nhà leo núi chuyên nghiệp đã giúp anh Khánh nhập cuộc nhanh, trả lời câu hỏi một cách xuất sắc để vươn lên dẫn đầu ở cả bốn phần thi: khởi động, vượt chướng ngại vật, tăng tốc, về đích và đoạt 315 điểm.

Một trong những “bí kíp” giúp anh Khánh có được chiến thắng đáng tự hào này là khả năng đọc siêu nhanh. Anh Khánh được ví như “vua tốc độ” khi chỉ mất 7 đến 8 giây để đọc xong một trang tin tức. Tại cuộc thi tuần, anh đã tạo bất ngờ khi lập kỷ lục trả lời hết 17 câu hỏi của phần thi khởi động chỉ trong... 60 giây.

Trở thành tân Quán quân, có cơ hội được đi du học nước ngoài, nhưng anh Khánh dự định sẽ tiếp tục học ở trong nước. Anh mơ ước sẽ trở thành doanh nhân thành đạt để góp phần kiến tạo đất nước phồn vinh.

KHÁNH CHI

Chăm học 3



ĐỀ THI “TRẠNG NGUYÊN NHỎ TUỔI” TOÀN QUỐC LẦN THỨ 20

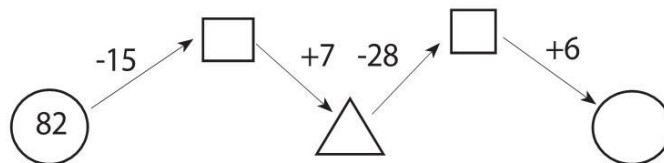
NĂM HỌC 2021-2022

CHẶNG THỨ NHẤT
MÔN TOÁN

BỘ ĐỀ THI
SỐ 2

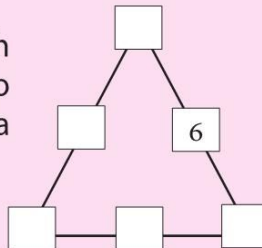
BÀI 1:

Số ?



BÀI 2:

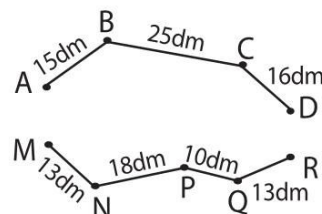
Chọn các số 1, 2, 3, 4, 5 thích hợp viết vào ô trống sao cho tổng các số trên mỗi cạnh của tam giác đều bằng 10.



BÀI 3:

Buổi sáng cửa hàng bán được 100 bình nước khoáng, buổi chiều cửa hàng bán được ít hơn buổi sáng 13 bình. Hỏi buổi chiều cửa hàng bán được bao nhiêu bình nước khoáng?

BÀI 4:



Quan sát hình trên, em hãy giúp bạn Kiến tìm đường ngắn nhất để về nhà nhé.

BÀI 5:



Năm nay Ngọc 8 tuổi, mẹ 32 tuổi. Hỏi trước đây 3 năm tuổi mẹ cộng với tuổi Ngọc là bao nhiêu tuổi?

LỚP 3
BÀI 1:

Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

5m 7dm = dm

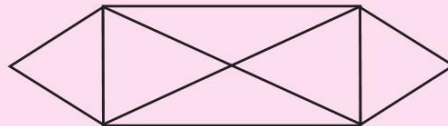
8m 6cm = cm

8m 9dm = dm

9m 15cm = cm

**BÀI 3:**

Ở hình dưới đây, số hình tam giác nhiều hơn số hình tứ giác mấy hình?

**BÀI 2:**

Một đội trồng rừng, ngày thứ nhất trồng được 62 cây thông, ngày thứ hai trồng được số cây bằng $\frac{1}{2}$ ngày thứ nhất. Hỏi cả hai ngày đội trồng rừng đó trồng được tất cả bao nhiêu cây thông?

BÀI 4:

Một chiếc cầu bắc qua sông dài 285m gồm có 5 nhịp. Trong đó có 4 nhịp dài bằng nhau, còn nhịp chính giữa dài hơn mỗi nhịp kia 10m. Tính chiều dài nhịp chính giữa cầu.

BÀI 5:

Bác An có một vườn rau dạng hình chữ nhật, chiều dài bằng 19m, chiều rộng kém chiều dài 6m. Xung quanh vườn rau cứ cách 2m bác trồng một cây hoa. Hỏi bác An đã trồng được bao nhiêu cây hoa?

**BÀI 1:**

Cho các thẻ số sau:



Có thể ghép được bao nhiêu số có bốn chữ số khác nhau từ các thẻ số trên, sao cho:

- Số đó chia hết cho 2.
- Số đó chia hết cho 5.

BÀI 2:

Có 1000 cán bộ công nhân viên trên địa bàn thành phố Hà Nội đã tham gia ngày hội "Toàn dân hiến máu tình nguyện 7/4". Mỗi người hiến tặng 450ml máu của mình. Tổng lượng máu được hiến tặng trong ngày hội sẽ cấp cứu được cho bao nhiêu bệnh nhân, biết rằng trung bình mỗi bệnh nhân cần 1500ml máu?

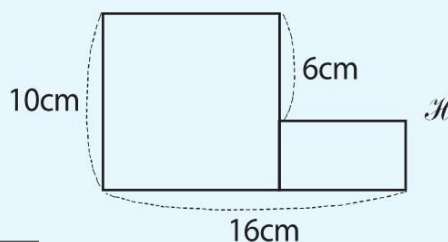
BÀI 3:

Tính bằng cách thuận tiện nhất.

- $121 + 125 + 129 + 133 + 137 + 141 + 145 + 149 + 153$
- $2021 \times 2017 + 21 + 2000 - 2021 \times 2008$

BÀI 4:

Hình ($\mathcal{H}$) được tạo bởi một hình vuông và một hình chữ nhật. Tính diện tích hình đã cho.

**BÀI 5:**

Tim của một người khỏe mạnh bình thường đập khoảng 75 lần trong mỗi phút. Hỏi trong 16 giờ tim của người đó đập bao nhiêu lần?

LƯU Ý:

Phần dự thi của **CHẶNG THỨ NHẤT** chỉ được coi là hợp lệ khi mỗi em có đầy đủ bài dự thi của 03 bộ Đề thi cả 3 môn Toán, Tiếng Việt, Tự nhiên - Xã hội (khối 2,3) và Lịch sử - Địa lý (khối 4,5). Sau đó các thí sinh cần lưu ý, cho toàn bộ bài dự thi của mình vào chung 1 phong bì, đính kèm ô phiếu dự thi cắt ra từ Báo Chăm Học (có in kèm với từng đề thi). Không sử dụng ô phiếu photocopy. Với hình thức trên hệ thống online, ghi kèm mã số thí sinh được BTC cấp khi sở hữu các bộ đề thi.


LỚP 5
BÀI 1:

Vào dịp Tết cổ truyền, một nhà hàng mua 50kg gạo nếp, 20kg thịt lợn, 10kg đậu xanh và 2 kg muối để làm bánh chưng. Tổng số tiền nhà hàng phải thanh toán là 4 492 000 đồng. Tính giá tiền 1kg muối, biết giá tiền 1kg gạo nếp là 30 000 đồng, 1kg thịt lợn là 125 000 đồng, 1kg đậu xanh là 48 000 đồng.

BÀI 2:

Diện tích mặt nước của hồ Hoàn Kiếm là 12ha. Diện tích mặt nước của hồ Ba Bể gấp 54,2 lần diện tích mặt nước của hồ Hoàn Kiếm. Tính diện tích mặt nước của hồ Ba Bể.

BÀI 3:

Trong một bài kiểm tra trắc nghiệm, Toàn đã trả lời đúng 45 câu trong số 50 câu hỏi. Tính tỉ số phần trăm số câu hỏi mà Toàn đã trả lời sai.

BÀI 4:

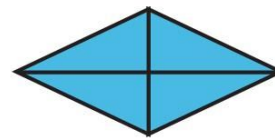
Tính bằng cách thuận tiện nhất.

a. $(1,25 \times 3,6) : (9 \times 5)$

b. $5,6 \times 4 + 5,6 \times 3 + 5,6 \times 2 + 5,6$

BÀI 5:

Người ta trải một tấm thảm hình thoi có độ dài hai đường chéo là 2m và 3m lên trên nền một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 6m, chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. Tính diện tích phần nền căn phòng không được trải thảm.



Tất cả các bài dự thi
gửi về địa chỉ:

**Tham dự Trạng Nguyên nhỏ tuổi
năm học 2021-2022.**

Bảo Chăm Học

Số 12 Hồ Xuân Hương, Hà Nội.

Hạn cuối gửi bài: 15/3/2022

THAM DỰ NGÀY HỘI
TRẠNG NGUYÊN NHỎ TUỔI
CHẶNG THỨ NHẤT
MÔN :

Họ và tên:

Lớp: Trường:

Địa chỉ (NR) (ghi rõ xã, huyện, tỉnh).....

Điện thoại (NR):

Chăm học 7



NGÀY HỘI VIẾT CHỮ ĐẸP TOÀN QUỐC NĂM HỌC 2021 -2022

Nét chữ - Nét người



Tự chọn kiểu chữ (viết đứng hoặc viết nghiêng)
để chép và trình bày bài thơ:

LỚP 2

Bến cảng Hải Phòng

(Trích)



Giữa mặt nước mênh mông
Tàu hải quân ta đỏ
Xếp hàng nối đuôi nhau
Trông như từng dãy phố.

Khi mặt trời lên tỏ
Nước xanh chuyển màu hồng
Cờ trên tàu như lửa
Sáng bừng cả mặt sông.

NGUYỄN HỒNG KIÊN

LỚP 3

Anh vẫn hành quân

(Trích)

Anh vẫn hành quân
Trên đường ra chiến dịch
Mé đôi quê anh bước
Trăng non ló đỉnh rừng...

Anh vẫn hành quân
Lưng đeo qua bãi suối
Xắc ngang đầu anh gối
Súng kề tay anh cầm.

Trời lại mưa lâm thâm
Gió xoay chiều rét dữ
Bên cầu em thấy chú
Anh vẫn hành quân.

TRẦN HỮU THUNG

LƯU Ý:



Phần dự thi của **CHẶNG THỨ NHẤT** chỉ được coi là hợp lệ khi mỗi em có đầy đủ bài dự thi của 14 đề thi Viết chữ đẹp "Nét chữ - Nét người" toàn quốc năm học 2021-2022. Sau đó các thí sinh lưu ý, cho toàn bộ bài dự thi của mình vào chung một phong bì, đính kèm ô phiếu dự thi cắt ra từ Báo Chăm Học (có in kèm với từng đề thi). Không sử dụng ô phiếu photocopy. Với hình thức trên hệ thống online, ghi kèm mã số thí sinh được BTC cấp khi sở hữu các bộ đề thi.

8 Chăm học



LỚP 4**Gửi theo
các chú bộ đội**

(Trích)

Cháu nghe chú đánh những đầu
 Những tàu chiến cháy, những tàu bay rơi
 Đến đây chỉ thấy chú cười
 Chú đi gánh nước, chú ngồi đánh bi.

Rồi từ nhà cháu, chú đi
 Lúa chiêm vào mẩy, chim ri bay về
 Nghiêng nghiêng buồn chuối bên hè
 Rặng tre, bãi mía bốn bề vắng theo...

Vẫn mong ngày chú trở về
 Lại ngồi với cháu bên hè đánh bi.

TRẦN ĐĂNG KHOA**LỚP 5****Ngựa biên phòng**

(Trích)

Chú bộ đội biên phòng
 Rạp mình trên lưng ngựa
 Ngựa lao nhanh như bay
 Cả cánh rừng nổi gió...

Chân ngựa như sắt thép
 Luôn sẵn đuổi quân thù
 Vó ngựa như có mắt
 Chẳng vấp ngã bao giờ.

Xong công việc trở về
 Ngựa bước đi thong thả
 Chú bộ đội đi bên
 Tay vỗ về lưng ngựa.

Chúng em trong bản nhỏ
 Phơi thật nhiều cỏ thơm
 Để mùa đông đem tặng
 Ngựa biên phòng yêu thương.

PHAN THỊ THANH NHÂN

Bài dự thi gửi về địa chỉ:
Tham dự Ngày hội Viết chữ đẹp
"Nét chữ - Nết người" năm học 2021-2022.
Báo Chăm Học,
Số 12 Hồ Xuân Hương,
Hai Bà Trưng, Hà Nội.
Hạn cuối gửi bài: 15/3/2022

THAM DỰ NGÀY HỘI VIẾT CHỮ ĐẸP TOÀN QUỐC**Nét chữ - Nết người****CHẶNG THỨ NHẤT****LỚP :**

Họ và tên:

Lớp: Trường:

Địa chỉ (NR) (ghi rõ xã, huyện, tỉnh).....

Điện thoại (NR):

Thơ và lời bình

Ai dậy sớm

Ai dậy sớm
Bước ra nhà
Cau ra hoa
Đang chờ đón

Ai dậy sớm
Đi ra đồng
Có vùng đông
Đang chờ đón

Ai dậy sớm
Chạy lên đồi
Cả đất trời
Đang chờ đón...

VÕ QUẢNG

10 Chăm học



Bài thơ gồm ba khổ bốn câu, mỗi câu ba âm tiết, gọn gàng, trong trẻo và dễ hiểu, dễ thuộc như đồng dao. Câu *Ai dậy sớm* và *Đang chờ đón* được lặp lại ba lần ở đầu và cuối mỗi khổ là sự nhấn mạnh về mối quan hệ nhân quả: vì A nên B. Vì A: *dậy sớm* nên mới có B là: *cau ra hoa, vùng đông, đất trời chờ đón*. Điều ấy ai cũng thấy, không phải giải thích nhiều, có phải không các em?

Chúng ta chú ý thời gian và không gian của bài thơ. Thời gian là buổi sớm, khi xóm làng, cánh đồng, đất trời vừa tỉnh thức sau một đêm dài. Tỉnh mơ, cảnh vật sáng tỏ dần lên, tươi tắn bước vào một ngày mới. Không gian có sự chuyển biến, theo bước chân của các chú bé, cô bé thức dậy cùng bình minh, mở dần, nâng dần từ hẹp đến rộng, từ thấp lên cao. Bắt đầu từ

mảnh sân nhà quen thuộc có hương cau ngan ngát. *Cau ra hoa* chính là cái mới mẻ đang chờ đón ta. Rồi đến cánh đồng làng còn man mác hơi sương nhưng đã xuất hiện vùng đồng ửng hồng, báo hiệu một ngày nắng đẹp. Chút nữa thôi, trong tiếng chim chiền chiện hót vang lừng, những cánh lúa lao xao, thì thăm chuyện trò với ngọn nắng ban mai. Không gian lại được nâng cao thêm và mở rộng ra đến vô tận khi ta *chạy lên đồi*. Cả đất trời bao la đang chờ đón.

Thế đấy, trong bài này nhà thơ Võ Quảng không cần nhiều hình ảnh, chi tiết và câu chữ được tiết kiệm đến súc tích, cô đọng. Sức gợi mở của bài thơ rất lớn và giọng thơ thật vui vẻ hồn nhiên. Trước mắt ta hiện lên hình ảnh rất đáng yêu của những chú bé, cô bé vừa đi vừa chạy tung tăng, vừa hát *Ai dậy sớm... Ai dậy sớm...*

Vui thích, sáng khoái như vậy, còn đợi gì nữa mà không dậy sớm các em nhỉ!

Nhà thơ **MAI QUÝ**

Chăm học 11

Chân trời khoa học



Hamilton là một nhà thiên văn, là một trong những người đầu tiên được công nhận trong gia đình trí thức, dòng dõi quý tộc, Hamilton (William Rowan Hamilton, 1805-1865) là một nhà văn học nổi tiếng của nước Anh - "như cá gặp nước", được thừa hưởng "di sản" giữa nguồn trí thức vô tận và đạt được những thành tựu nổi bật, ông liên tục không mệt mỏi theo đuổi nghiên cứu về thiên văn học và toán học thế giới.

HAMILTON

NHÀ THIÊN VĂN HỌC VĨ ĐẠI

Thuở nhỏ, Hamilton rất thích đọc sách. Mỗi khi thấy cha mẹ đọc sách trong thư phòng, cậu đều trèo vào lòng, chăm chú nhìn hình vẽ và chữ viết trong sách. Mỗi lần muốn tìm Hamilton, cha mẹ cậu thường đến thư phòng đầu tiên, vì biết rằng đây là nơi con trai yêu thích nhất.



Một hôm, cha Hamilton nói chuyện với bạn trong thư phòng, còn cậu bé thì cầm cuốn Kinh thánh và nhìn một cách chăm chú. Người bạn của cha thấy vậy rất ngạc nhiên, liền hỏi:

- Cháu bé mới có 3 tuổi phải không? Cháu có đọc được Kinh thánh không?"

Cha Hamilton nhìn cậu con trai đang vui đùa vào quyển sách, mỉm cười trả lời:

- Cháu rất yêu sách. Mặc dù không hiểu nhưng cháu có thể ngồi cả ngày trong thư phòng mà chẳng chịu đi đâu.

Bất chợt Hamilton ngừng đầu nói:

- Cha ơi! Con đọc được cuốn Kinh thánh này mà!

Người cha kinh ngạc, vội nói:

- Vậy con hãy đọc một đoạn xem nào!

Hamilton liền mở trang thứ nhất quyển Kinh thánh ra và cất tiếng đọc lưu loát, rõ ràng. Cha và bạn của ông vô cùng kinh ngạc, vội hỏi:

- Ai đã dạy con đọc Kinh thánh thế này?

- Chính cha mẹ đã dạy con mà. Khi cha mẹ đọc sách, con đã hỏi một số từ không hiểu, nghe cha mẹ giải thích, con nhớ được rồi con tự đọc!" – Hamilton đồng dục trả lời.

Cha Hamilton vô cùng vui sướng, nhưng vẫn nghĩ, có thể con trai chỉ ham đọc sách mà không biết làm toán. Ông thử đưa ra một vài phép tính. Không ngờ, cha hỏi câu nào, Hamilton cũng đều trả lời được hết. Lúc này, cha và người bạn mới thực sự tin là cậu bé có tài năng bẩm sinh.

Hamilton rất ham học, dù được coi là thần đồng nhưng không tự mãn, mà luôn tìm tòi học hỏi nhiều hơn nữa. Hamilton thường đau đầu với các vấn đề mà những trẻ em khác chẳng bao giờ

nghĩ đến như: Tại sao các ngôi sao trên trời cứ đến đêm tối mới xuất hiện? Vì sao mùa xuân cây cối mới đâm chồi nảy lộc? Hễ vấn đề nào không hiểu, cậu lại chạy ngay vào thư phòng của cha tìm sách đọc cho đến khi có lời giải mới thôi.

Năm lên 7 tuổi, Hamilton đã thành thạo nhiều thứ tiếng khác nhau như: tiếng Latinh, Hy Lạp, tiếng Síp, tiếng Pháp, Ý, Ả Rập... Không chỉ ham tìm hiểu về thiên văn, Hamilton cũng say mê toán học chẳng kém. Một lần, cậu gặp một người được mệnh danh có "bộ óc máy tính". Tốc độ tính toán của ông ta rất nhanh. Bài toán khó đến mấy, ông cũng có thể tìm ra đáp số ngay lập tức. Chỉ có điều, người đàn ông này lại không thể giải thích được bằng cách nào ông tìm ra đáp số. Hamilton rất khâm phục người đàn ông đó, bắt đầu cảm thấy hứng thú và bị cuốn vào "vương quốc" toán học. Bằng mọi cách, ông tìm hiểu phương pháp tính toán của người đàn ông có "bộ óc máy tính". Và sau nhiều vất vả, tìm tòi, cuối cùng Hamilton cũng phát hiện ra bí mật của người đàn ông có bộ óc đặc biệt ấy.

Khi mới 17 tuổi, Hamilton đã nắm vững phép tích phân mà đương thời ít người hiểu được. Cậu cũng rất say mê thiên văn học, vừa ham thích đọc các sách vở đã có, vừa tự mình tìm hiểu những bí ẩn của vũ trụ bao la.

Đến năm 21 tuổi, Hamilton được phong là Giáo sư Thiên văn học.

TRÂM ANH
(Theo **Truyện kể về thần đồng thế giới**)



Trắc nghiệm vui



Đi tìm NIỀM VUI

Nếu gặp phải chuyện “buồn như con chuồn chuồn” thì các cung hoàng đạo sẽ làm cách nào vượt qua để tìm niềm vui cho mình nhỉ? Hãy cùng suy đoán dựa theo bài trắc nghiệm vui dưới đây nhé!

CUNG BẢO BÌNH (20/1-18/2):

Khi gặp chuyện buồn chán, Bảo Bình sẽ “túm” lấy một người bạn thân để “trút bầu tâm sự”. Sau khi rủ rủ rừ rừ “bán than”, Bảo Bình sẽ cảm thấy tâm trạng nhẹ nhõm và vui hơn rất nhiều.

CUNG SONG NGƯ (19/2-20/3):

Những bộ phim hài hước hoặc Gameshow vui tung bừng luôn là lựa chọn số một của Song Ngư nếu như cung hoàng đạo này muốn “nhảy ùm” qua nỗi buồn chán.

CUNG BẠCH DƯƠNG**(21/3-20/4):**

Bạch Dương sẽ chọn cách ngồi yên lặng suy nghĩ lí do vì sao mình lại phải “buồn ơ là sầu” như vậy. Khi đã nghĩ ngợi chán chê, Bạch Dương luôn tự an ủi mình “chuyện nhỏ như con thỏ” đó không có gì đáng để buồn lâu.

CUNG KIM NGƯU (21/4-20/5):

Không có chuyện Kim Ngưu sẽ ngồi khóc hu hu để đợi ông Bụt hiện lên hỏi “Vì sao con khóc?” đâu nhé. Cung hoàng đạo này sẽ tự mình đánh bay nỗi buồn bằng cách... đi ngủ.

CUNG SONG TỬ (21/5-21/6):

Mỗi khi thấy Song Tử đang cất cao tiếng hát thì đó là lúc cung hoàng đạo này đang “vượt chướng ngại vật” để băng qua nỗi buồn đấy. Hát hò là một biện pháp hữu hiệu để Song Tử cảm thấy vui hơn.

CUNG CỰ GIẢI (22/6-22/7):

Vốn rất chăm chỉ và sạch sẽ nên khi buồn Cự Giải vẫn không quên việc dọn dẹp nhà cửa. Công việc này tuy hơi tốn thời gian nhưng khi nhà cửa sạch sẽ, Cự Giải quên luôn cả nỗi buồn trước đó.

CUNG SƯ TỬ (23/7-22/8):

Là cung hoàng đạo có “tâm hồn ăn uống” dạt dào nên khi buồn Sư Tử sẽ luôn ăn rất nhiều. Ăn đến khi no căng rún cũng là lúc nỗi buồn của Sư Tử tan như bong bóng xà phòng.

CUNG XỬ NỮ (23/8-22/9):

Tâm trạng đang ủ ê như bánh đa nhúng nước nhưng ai đó chỉ cần giơ máy ảnh lên và nói “cười lên để chụp ảnh” nào thì Xử Nữ sẽ ngay lập tức tạo dáng cười duyên liền. Chụp “7749” kiểu ảnh xong thì Xử Nữ vui hơn hở chẳng ai bằng.

CUNG THIÊN BÌNH**(23/9-23/10):**

Đang buồn mà được bố mẹ cho đi du lịch thì với Thiên Bình đó gọi là “đỉnh của chóp”. Còn nếu không, Thiên Bình chỉ cần được đi từ nhà ra ngõ là cũng vui rồi.

CUNG BỌ CẠP (24/10 – 22/11):

Bọ Cạp có cách vượt qua nỗi buồn chán, tìm lại niềm vui bằng cách “xoắn não” giải những bài tập khó. Với cung hoàng đạo này thì càng học càng vui.

CUNG NHÂN MÃ (23/11-21/12):

Rất thích thể dục thể thao nên khi tâm trạng không vui, Nhân Mã càng tích cực vận động. Sự vận động bền bỉ và ý chí quyết tâm giúp cung hoàng đạo này dễ dàng vượt qua nỗi buồn.

CUNG MA KẾT (22/12-19/1):

Ma Kết rất thích đồ ngọt nên chỉ cần một chiếc kẹo mút hoặc cốc chè ngọt ngào cũng khiến cung hoàng đạo này tạm biệt nỗi buồn trong nửa nốt nhạc.

HÀ THANH