

NỘI SAN iSMART

LIÊN KỲ THÁNG 1,2,3/2018

HỘI XUÂN CÔNG NGHỆ CÙNG iSMART

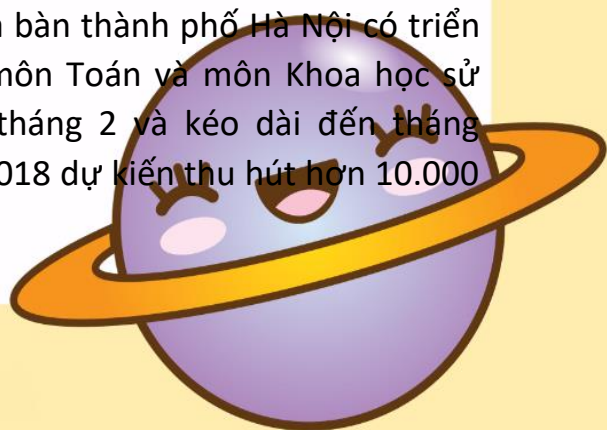
Đồng hành cùng Sở GD&ĐT và các trường tiểu học, trung học cơ sở trên địa bàn thành phố Hà Nội, iSMART phối hợp tổ chức các hoạt động ngày xuân phong phú và thú vị.

“CƠN BẢO” BIỆT ĐỘI KHOA HỌC iSMART

Cơn bảo mang tên Biệt đội Khoa học iSMART đã đổ bộ đến các trường tiểu học và trung học ở Hà Nội như Trường tiểu học Đô thị Sài Đồng, Trường THCS Mỹ Trì, Trường tiểu học Nam Từ Liêm...



“Cơn bảo” này đã và sẽ tạo những làn sóng học tập và tranh tài sôi nổi khắp 40 trường tiểu học và trung học cơ sở trên địa bàn thành phố Hà Nội có triển khai chương trình học tiếng Anh thông qua môn Toán và môn Khoa học sử dụng bài giảng số của iSMART. Bắt đầu từ tháng 2 và kéo dài đến tháng 5.2018, cuộc thi “Biệt đội Khoa học iSMART” 2018 dự kiến thu hút hơn 10.000 học sinh tham gia.



Biệt đội Khoa học iSMART” là sân chơi tìm kiếm các “nhà khoa học nhí” (sân chơi dành cho học sinh đang theo học chương trình iSMART) cùng nhau thực hiện những dự án hoặc hoạt động ngoại khóa để nâng cao hiểu biết của các bạn nhỏ và cộng đồng về các vấn đề khoa học, bảo vệ môi trường...

Với ý tưởng tìm kiếm thành viên cho “biệt đội”, sân chơi “Biệt đội Khoa học iSMART” được tổ chức nhằm tìm kiếm những học sinh xuất sắc nhất ở mỗi khối/trường dựa trên kiến thức Toán, Khoa học, tiếng Anh. Học sinh chiến thắng ở mỗi khối sẽ trở thành thành viên của “biệt đội”, được trao huy hiệu, chứng chỉ & tham gia các hoạt động liên quan trong nhiệm kỳ của mình.

Sân chơi “Biệt đội Khoa học iSMART” là hoạt động được diễn ra thường niên nhằm mục đích tạo sân chơi tiếng Anh bổ ích cho các em học sinh tham gia, giúp các em ôn lại và nâng cao những kiến thức đã được học trên lớp. Bên cạnh đó, chương trình còn tạo điều kiện cho phụ huynh có cái nhìn tổng quan và trực tiếp về chương trình học iSMART mà học sinh đang theo học.

NAO SUPER CLASS



Ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo, tiếp tục đưa robot NAO vào giảng dạy là một nỗ lực của iSMART Education, nhằm nâng chất những trải nghiệm lớp học ở trường công cho học sinh Việt Nam. Chương trình “NAO Super Class” đã ghi nhận được nhiều phản hồi tích cực từ phía nhà trường, giáo viên, phụ huynh và đặc biệt là nhận được sự ủng hộ tuyệt vời của chính các em học sinh. Với

vẻ ngoài đáng yêu, năng động, robot NAO đã “đốn tim” các bé học sinh tiểu học hay tò mò, thích khám phá thông qua.

Lớp học trở nên vô cùng sôi nổi, hứng khởi, tràn ngập tiếng cười vì sự có mặt của một người bạn công nghệ mới. Những “tài lẻ” của robot NAO như beatbox, nhảy múa, kể chuyện, đố vui, bày trò chơi... nhận được sự cổ vũ nhiệt thành từ lớp học, khiến tiết học trở thành một niềm vui lớn. Chuỗi hoạt động lớp học “NAO Super Class” được iSMART Education thí điểm triển khai tại nhiều trường tiểu học ở địa bàn TP.HCM, mang đến những lớp học tiếng Anh siêu vui, siêu thú vị cùng robot NAO. Trong các lớp học này, các em học sinh được giao lưu, trò chuyện cùng robot NAO, học và luyện tập khả năng nghe – nói, phản xạ Anh ngữ cũng như khơi gợi cảm hứng học tập trong thời đại 4.0.

Bạn NAO với chiều cao chỉ 58 cm nhưng cực kỳ thông minh, được trang bị 4 khu vực cảm biến, sở hữu khả năng nhận dạng giọng nói, hình ảnh, khả năng biểu cảm, sao chép hành vi con người và tự động kết nối Internet.

Nỗ lực trong việc nâng “chất” những trải nghiệm lớp học, iSMART Education không ngừng cập nhật và xây dựng những giải pháp phần mềm giáo dục chuẩn quốc tế cũng như thử nghiệm sử dụng robot trong lớp học.

CÔNG NGHỆ 4.0



Đồng hành cùng ngành GD&ĐT Hà Nội trong nhiều năm qua, iSMART đã tham gia ngày hội và mang đến những ứng dụng công nghệ trong giáo dục, những giải pháp hiện đại tối ưu, thu hút sự quan tâm của đông đảo thầy cô, phụ huynh và các em học sinh tham quan. Trong đó, sự xuất hiện của robot NAO – thí điểm ứng dụng trí tuệ nhân tạo vào lớp học iSMART, bài giảng số dạy tiếng Anh qua Toán và Khoa học iSMART cũng như mô hình thực tế ảo 3D trong thí nghiệm khoa học được iSMART mang đến trưng bày, triển lãm tại ngày hội.

Các em học sinh tham gia đã vô cùng thích thú trước những kiến thức Toán và Khoa học sinh động & kỳ thú từ bài giảng số, cũng như sự đáng yêu, hài hước khi giao tiếp tiếng Anh với robot NAO.



Được biết, Ngày hội CNTT là một trong nhiều hoạt động để các tập thể và cá nhân trong ngành giáo dục thể hiện trí tuệ, tài năng, ý tưởng sáng tạo trong việc ứng dụng các thành tựu khoa học, công nghệ để nâng cao chất lượng giáo dục và hội nhập quốc tế. Chương trình đã thu hút sự tham gia đông đảo của cán bộ, giáo viên, nhân viên các ngành học, cấp học trên địa bàn quận Bắc Từ Liêm.

Hướng đến việc quảng bá rộng rãi nội dung và các hoạt động đẩy mạnh ứng dụng CNTT, các giải pháp trọng tâm vận hành trường học ứng dụng CNTT, mô hình lớp học thông minh, lớp học điện tử, trường học điện tử, Ngày hội diễn ra với 4 nội dung chính: Khai mạc, Hội thảo, Tham quan gian hàng và Bế mạc. Vòng chung khảo cuộc thi sản phẩm CNTT và cuộc thi kỹ năng CNTT cũng diễn

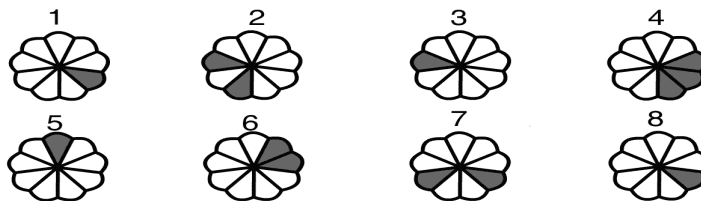
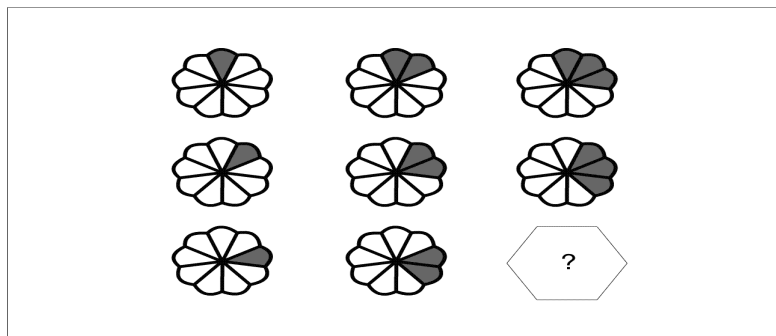
ra vô cùng hấp dẫn và đặc sắc, thể hiện sự sáng tạo của giáo viên và cán bộ quản lý, đáp ứng yêu cầu giáo dục thông minh trong kỷ nguyên số.

ROBOT NAO ĐỒ BẠN

Đồng hành với các bạn học sinh iSMART xuyên suốt năm học này là bạn Robot NAO. Hãy cùng giải những bài toán sau đây với NAO nhé!

CÂU ĐỐ DÀNH CHO HỌC SINH TIỂU HỌC

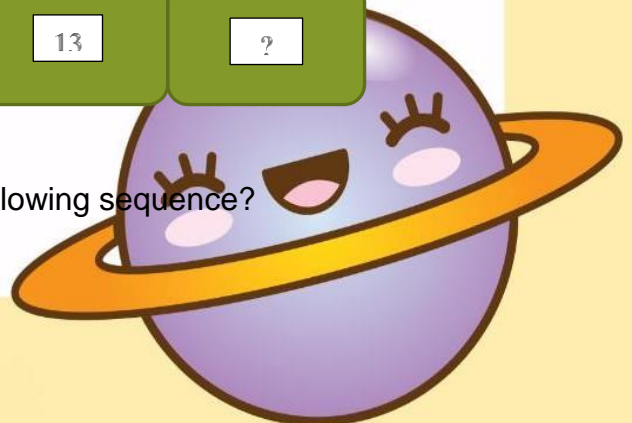
- Look at the pictures in front of you. These pictures go in a special order. Look at the answer choices and find the picture that would come next in the pattern.



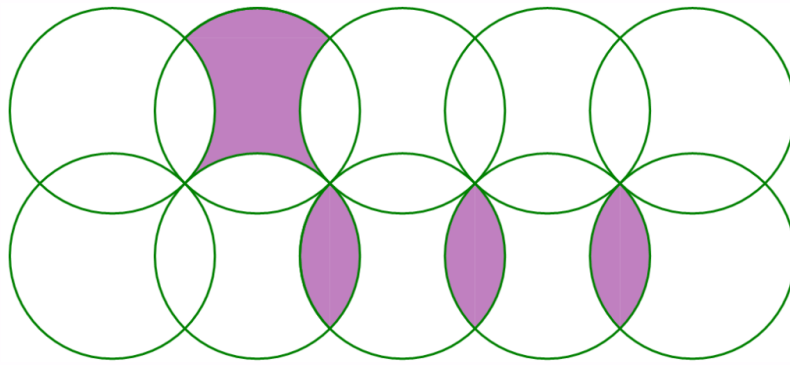
- Find the numbers to fill in the “?”

25	8	9	26
25	9	15	31
9	8	29	30
7	6	13	?

- Tom, What are the next three letters in the following sequence?
J, F, M, A, M, J, J, A, __, __, __.

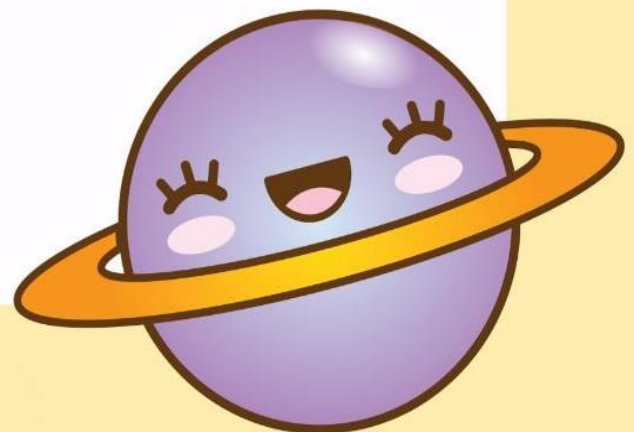
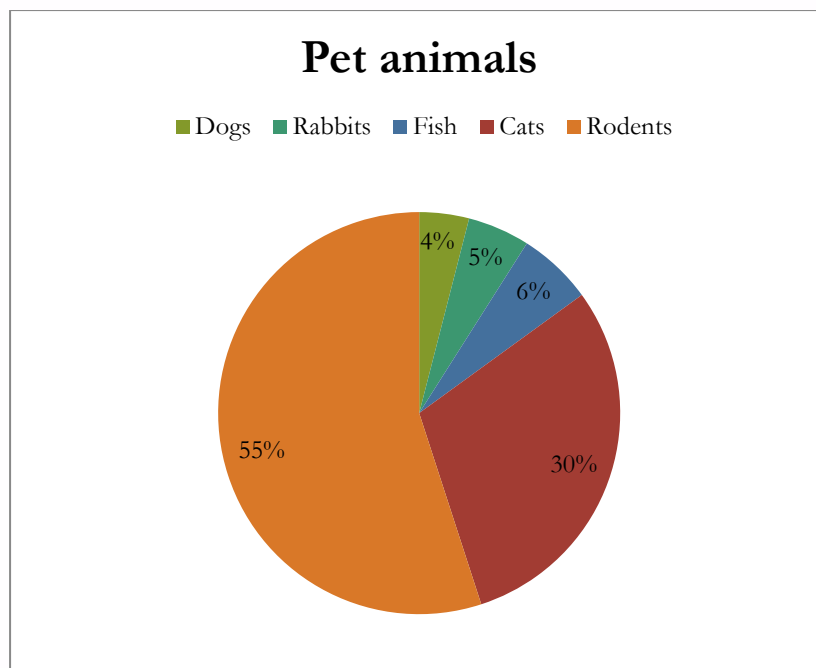


4. Each circle in the picture below has a radius of $r = 6$. What is the total area of the purple regions?

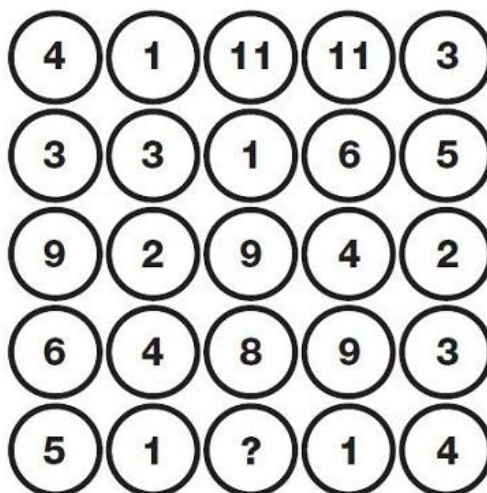


CÂU ĐỐ DÀNH CHO HỌC SINH THCS

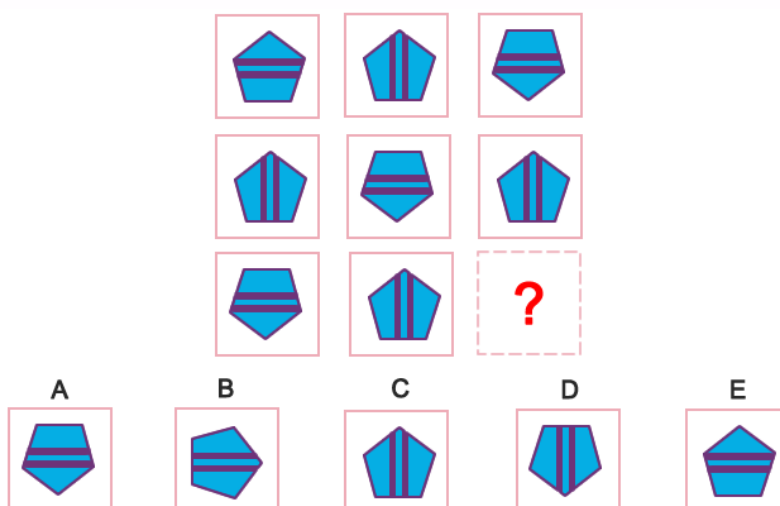
1. A zoo in Germany has 15 penguins, which makes up 10% animals of the whole zoo. 4% of the animals will go on a trip to Africa, how many animals stay in Germany?
2. The chart of pet animals in a neighborhood is as below. If there are 20 dogs, find the sum of all the dogs, cats, fishes and rabbits.



3. Find the number to fill in the “?”



4.



Thẻ lệ tham gia góc Toán tiếng Anh “Robot NAO đố bạn”:

20 học sinh ở khối tiểu học và THCS có đáp án đúng của cả 4 câu và gửi đến iSMART sớm nhất sẽ nhận được 1 phần thưởng trí tuệ từ iSMART. Phần “Robot NAO đố bạn” chỉ dành cho học sinh đang theo học chương trình của iSMART tại nhà trường. iSMART chỉ chấp nhận các bài làm của học sinh được gửi theo cách iSMART hướng dẫn trước 23h ngày 05/04/2018. iSMART sẽ công bố đáp án và danh sách học sinh nhận được phần thưởng nội san liên kỳ này vào ngày 06/4/2018 trên trang ismart.edu.vn. Học sinh sẽ nhận được phần thưởng tại trường mình đang theo học. Để tham gia trả lời, Robot NAO mời các bạn học sinh tiểu học nhấn vào [đây](#) và học sinh THCS nhấn vào [đây](#).

