

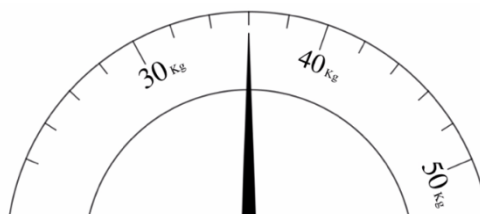
OLYMPIC TOÁN TITAN VIETNAM 2019 – LỚP 2
VIETNAM TITAN MATHEMATICAL OLYMPIAD 2019 –
GRADE 2 (VTMO)

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (Trả lời đúng = 4 điểm; không trả lời = 0 điểm; trả lời sai = trừ 1 điểm)

PART 1. Multiple Choice Questions (correct answer = 4 points; no answers = 0 points; wrong answer = minus 1 point)

1. Cân chỉ khối lượng bao nhiêu?

How much is the weight?



- (A) 36 kg (B) 34 kg (C) 35 kg (D) 33 kg (E) 37 kg

2. Tìm số có 2 chữ số biết rằng:

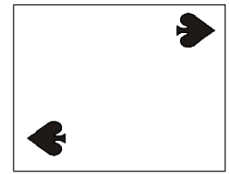
- Các chữ số đều là số chẵn,
- Chữ số hàng chục thì lớn hơn chữ số hàng đơn vị,
- Lớn hơn 40 và bé hơn 50.

Find a 2-digit number such that:

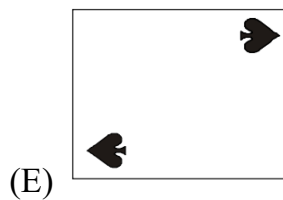
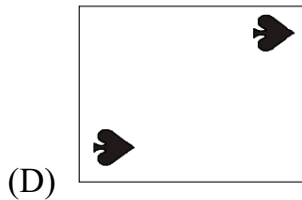
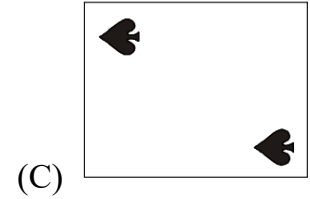
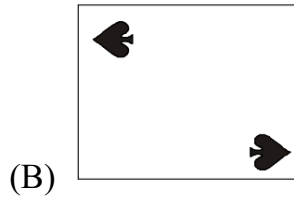
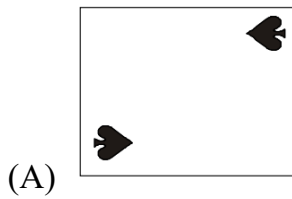
- *The digits are all even,*
- *The tens digit is greater than the units digit,*
- *This number is between 40 and 50.*

- (A) 40 (B) 44 (C) 42 (D) 43 (E) 46

3. Tám thẻ bài nào dưới đây là hình ảnh phản chiếu qua gương của thẻ bài bên phải?



Which card below is a mirror image of the card on the right?



4. Biết rằng:

It is known that:

$$\bullet + \square = 7$$

$$\bullet + \square + \triangle = 12$$

$$\bullet + \triangle + \triangle = 13$$

Tìm giá trị của \bullet .

Find the value of \bullet .

(A) 2

(B) 3

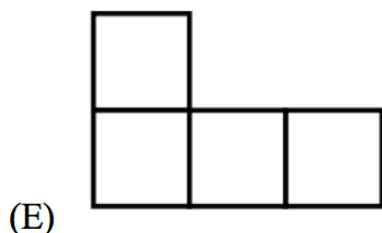
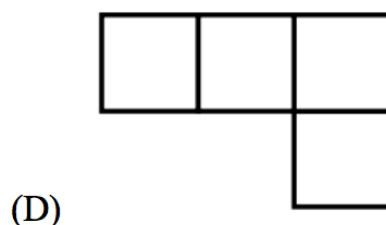
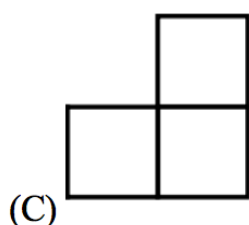
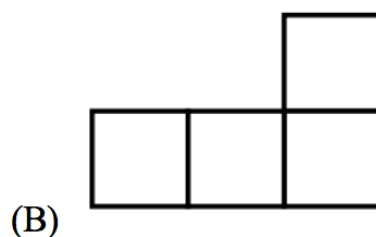
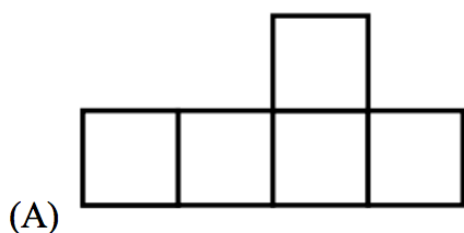
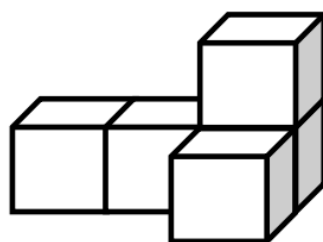
(C) 4

(D) 5

(E) 6

5. Khi nhìn từ bên phải thì ta thấy khối hình bên dưới có hình dạng nào?

When we look from the right, what shape does the block look like?



PHẦN 2. ĐIỀN ĐÁP SỐ (Trả lời đúng = 6 điểm, trả lời sai hoặc không trả lời = 0 điểm)

PART 2. Open-ended Questions (Correct answer = 6 points, wrong answer or no answer = 0 points)

6. Tháng 1 năm 2019 có 31 ngày. Ngày 6 tháng 1 năm 2019 là Chủ nhật. Hỏi trong tháng 1 năm 2019 có tất cả bao nhiêu ngày chủ nhật?

January 2019 has 31 days. January 6, 2019 is Sunday. How many Sundays in January 2019?

7. Trong cuộc thi chạy đua, Châu về đích thứ 19. Biết rằng số người về trước Châu đúng bằng số người về sau Châu. Không có vận động viên nào bỏ cuộc. Hỏi có tất cả bao nhiêu người tham gia chạy đua?

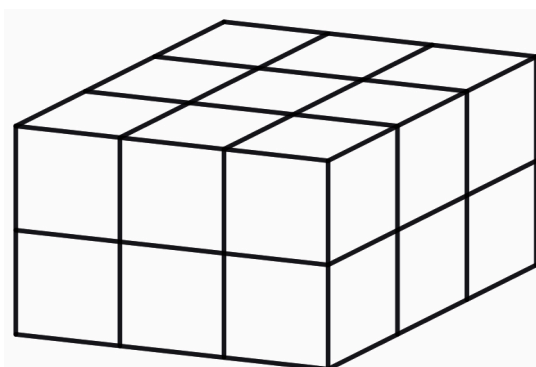
In the race contest, Chau finished 19th. Knowing that the number of people arriving after Chau is equal to the number of people arriving before Chau. No athletes give up. How many people participated in the race?

8. Lớp 2A của Minh có 27 học sinh, trong một buổi tiệc Giáng Sinh, ông già Noel cho mỗi bạn lấy ngẫu nhiên một con số từ 1 đến 27. Những số may mắn nhận được phần quà đặc biệt của ông già Noel là con số có chứa chữ số 2. Hỏi trong lớp có bao nhiêu bạn may mắn nhận được phần quà đặc biệt của ông già Noel?

Class 2A of Minh has 27 students. At a Christmas party, Santa gives each person a random number from 1 to 27. The lucky numbers that receive Santa's special gift are numbers that contain digit 2. In class, how many people are lucky enough to receive Santa's special gift?

9. Mặt ngoài của khối hình hộp chữ nhật lớn được sơn màu đỏ, sau đó người ta cắt nó thành 18 khối hình lập phương nhỏ như hình bên dưới. Hỏi có bao nhiêu khối hình lập phương nhỏ được sơn 2 mặt?

The outer surface of the large rectangular box is painted red. Then we cut it into 18 small cubes as shown below. How many small cubes are painted on 2 sides?



10. Thỏ Peter đang ở vị trí như hình vẽ bên dưới, Peter muốn về nhà nhanh nhất có thể bằng cách chỉ đi lên hoặc đi qua phải (theo chiều mũi tên). Trên đường về thỏ Peter sẽ thu

hoạch cà rốt với số lượng cho như hình vẽ. Hỏi thỏ Peter có thể thu hoạch được nhiều nhất bao nhiêu củ cà rốt?

Peter rabbit is in the position as shown below. Peter wants to go home as quickly as possible by just going up or right. On the way back, Peter rabbits will harvest carrots in the amount given as shown. How many carrots can Peter harvest most?

4	8	12	Nhà
3	6	9	12
2	4	6	8
Thỏ	2	3	4

