

Tài liệu Toán cơ bản nâng cao Lớp 4

TÀI LIỆU HỌC TẬP LỚP 4V2

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

Dạng 1 Phân tích cấu tạo số trong phạm vi 100 000

Câu 4 – Mã VinaID 150385 – Vinastudy.vn:

Hãy viết tất cả các số có 3 chữ số khác nhau lập được từ 3 chữ số 1, 3, 5. Trong các số đó, số nào lớn nhất, số nào bé nhất, có bao nhiêu số tất cả?

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 4 – VINASTUDY.VN
ÔN TẬP VÀ BỔ SUNG KIẾN THỨC VỀ SỐ TRONG PHẠM VI 100 000

Mã VinaID 150385 – Vinastudy.vn:
Hãy viết tất cả các số có 3 chữ số khác nhau lập được từ 3 chữ số 1, 3, 5. Trong các số đó, số nào lớn nhất, số nào bé nhất, có bao nhiêu số tất cả?

Vấn đề: Số có 3 chữ số là \overline{abc} .

Đặc điểm: các chữ số khác nhau được chọn từ 1; 3, 5.

Giải: Lập số bằng sơ đồ cây.

$a = 1$ $\left\{ \begin{array}{l} b = 3 \rightarrow c = 5 \rightarrow 135 \\ b = 5 \rightarrow c = 3 \rightarrow 153 \end{array} \right.$

$a = 3$ $\left\{ \begin{array}{l} b = 1 \rightarrow c = 5 \rightarrow 315 \\ b = 5 \rightarrow c = 1 \rightarrow 351 \end{array} \right.$

$a = 5$ $\left\{ \begin{array}{l} b = 1 \rightarrow c = 3 \rightarrow 513 \\ b = 3 \rightarrow c = 1 \rightarrow 531 \end{array} \right.$

Vấn đề: Có 6 số.
Số lớn nhất: 531
Số bé nhất: 135

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

Bản quyền video bài giảng thuộc về Vinastudy

Tài liệu Toán cơ bản nâng cao Lớp 4**TÀI LIỆU HỌC TẬP LỚP 4V2****Giáo viên: Trần Thu Trang****Phần 1 Chu vi và diện tích hình vuông, hình chữ nhật****Câu 1 – Mã VinaID 150401 – Vinastudy.vn:**

Một hình vuông có chu vi 24 cm. Tính diện tích của hình vuông đó.

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 4 - VINASTUDY.VN
CHU VI - DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG - HÌNH CHỮ NHẬT - MỞ ĐẦU VỀ GÓC

Mã VinaID 150401 - Vinastudy.vn:
Một hình vuông có chu vi 24 cm. Tính diện tích của hình vuông đó.

Giải:

Độ dài cạnh của hình vuông là:
 $24 : 4 = 6 \text{ (cm)}$

Diện tích của hình vuông là:
 $6 \times 6 = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$

Đ/s: 36 cm^2

Câu 2 – Mã VinaID 150402 – Vinastudy.vn:Một hình vuông có diện tích 81 cm^2 . Tính chu vi của hình vuông đó.

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 4 - VINASTUDY.VN
CHU VI - DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG - HÌNH CHỮ NHẬT - MỞ ĐẦU VỀ GÓC

Mã VinaID 150402 - Vinastudy.vn:
Một hình vuông có diện tích 81 cm^2 . Tính chu vi của hình vuông đó.

Giải:

Diện tích = cạnh \times cạnh
 $81 = 9 \times 9$

Ta có: $81 = 9 \times 9$ nên độ dài cạnh của hình vuông là: 9 cm

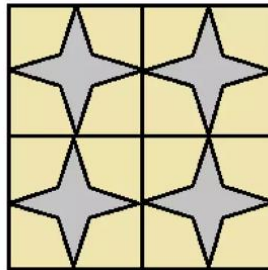
Chu vi của hình vuông là:
 $9 \times 4 = 36 \text{ (cm)}$

Đ/s: 36 cm

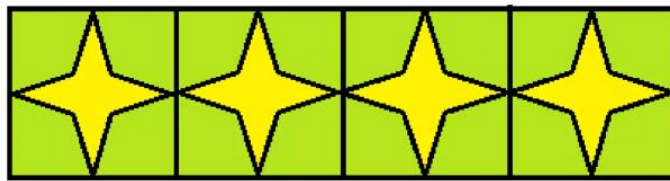
Câu 6 – Mã VinaID 150406 – Vinastudy.vn:

Mỗi viên gạch hình vuông có cạnh 20cm.

a) Tính chu vi hình vuông ghép bởi 4 viên gạch hoa như hình dưới đây:



b) Tính chu vi hình chữ nhật ghép bởi 4 viên gạch hoa như hình dưới đây:



TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 4 – VINASTUDY.VN
CHU VI – DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG – HÌNH CHỮ NHẬT – MỞ ĐẦU VỀ GÓC

Mã VinaID 150406 – Vinastudy.vn:
Mỗi viên gạch hình vuông có cạnh 20cm.

a) Tính chu vi hình vuông ghép bởi 4 viên gạch hoa như hình dưới đây:

Giải

Đo dài cạnh của hình vuông lớn là:
 $20 \times 2 = 40 \text{ (cm)}$
 Chu vi của hình vuông lớn là:
 $40 \times 4 = 160 \text{ (cm)}$
 Đ/s: 160 cm

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 4 – VINASTUDY.VN
CHU VI – DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG – HÌNH CHỮ NHẬT – MỞ ĐẦU VỀ GÓC

Mã VinaID 150406 – Vinastudy.vn:
Mỗi viên gạch hình vuông có cạnh 20cm.

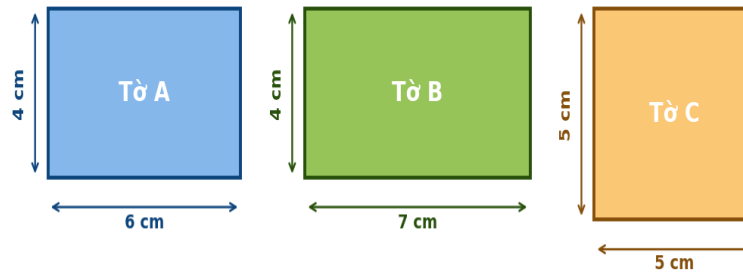
b) Tính chu vi hình chữ nhật ghép bởi 4 viên gạch hoa như hình dưới đây:

Giải

Chiều dài của hình chữ nhật là:
 $20 \times 4 = 80 \text{ (cm)}$
 Chu vi của hình chữ nhật là:
 $(80 + 20) \times 2 = 200 \text{ (cm)}$
 Đ/s: 200 cm

Câu 8 – Mã VinaID 150408 – Vinastudy.vn:

Bài toán suy luận (Mai – Nam – Việt): Mai, Nam và Việt mỗi bạn cắt được một tờ giấy màu có kích thước như hình vẽ.



Biết: tờ giấy của Nam có chu vi bằng tờ giấy của Việt, nhưng có diện tích bé hơn. Em hãy xác định mỗi bạn đã cắt được tờ giấy nào (A, B hay C).

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 4 – VINASTUDY.VN
 CHU VI – DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG – HÌNH CHỮ NHẬT – MỞ ĐẦU VỀ GÓC
 Mã VinaID 150408 – Vinastudy.vn:
 Bài toán suy luận (Mai – Nam – Việt): Mai, Nam và Việt mỗi bạn cắt được một tờ giấy màu có kích thước như hình vẽ.
 Biết: tờ giấy của Nam có chu vi bằng tờ giấy của Việt, nhưng có diện tích bé hơn. Em hãy xác định mỗi bạn đã cắt được tờ giấy nào (A, B hay C).

Tờ giấy	Chu vi	Diện tích	Người
A	$(4+6) \times 2 = 20\text{cm}$	$4 \times 6 = 24\text{cm}^2$	Nam
B	$(4+7) \times 2 = 22\text{cm}$	$4 \times 7 = 28\text{cm}^2$	Mai
C	$5 \times 4 = 20\text{cm}$	$5 \times 5 = 25\text{cm}^2$	Việt

Giáo viên: Trần Thu Trang

Bản quyền video bài giảng thuộc về Vinastudy