



ARCHIMEDES

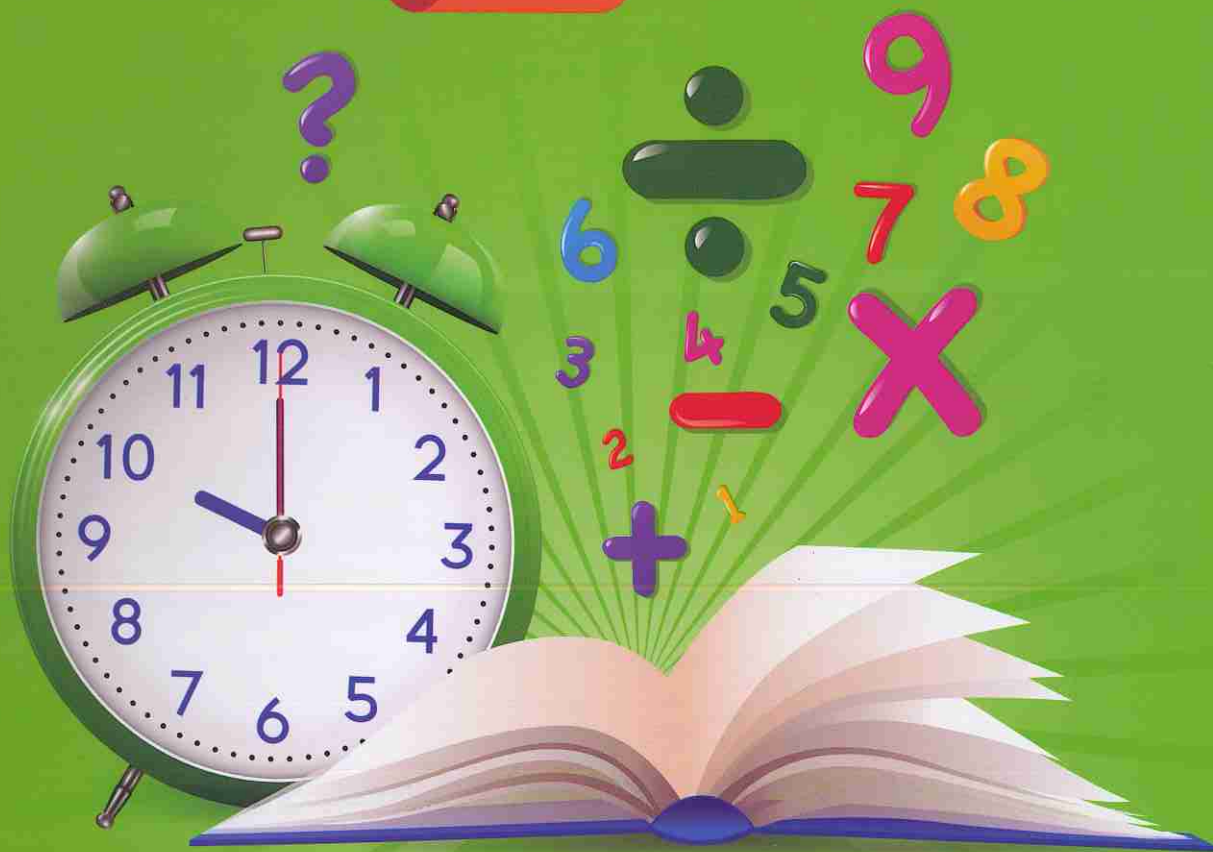
HƯỚNG DẪN HỌC

TOÁN

LỚP

3

Quyển 4



LƯU HÀNH NỘI BỘ - 2024

MỤC LỤC

CHUYÊN ĐỀ 22. PHÉP CỘNG, PHÉP TRỪ VỚI SỐ CÓ BỐN, NĂM CHỮ SỐ.....	5
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	5
TÓM TẮT LÝ THUYẾT	5
VÍ DỤ	5
LUYỆN TẬP.....	6
CHUYÊN ĐỀ 23. BÀI TOÁN VỀ THỜI GIAN	12
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	12
TÓM TẮT LÝ THUYẾT	12
VÍ DỤ	12
LUYỆN TẬP.....	13
PHIẾU TỰ LUYỆN 5	18
CHUYÊN ĐỀ 24. BÀI TOÁN TUỔI	19
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	19
TÓM TẮT LÝ THUYẾT	19
VÍ DỤ	19
LUYỆN TẬP.....	20
CHUYÊN ĐỀ 25. XÁC SUẤT XẢY RA MỘT SỰ KIỆN – THỐNG KÊ.....	25
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	25
TÓM TẮT LÝ THUYẾT	25
VÍ DỤ	25
LUYỆN TẬP.....	26
CHUYÊN ĐỀ 26. BÀI TOÁN GIẢI BẰNG CÁCH VẼ SƠ ĐỒ ĐOẠN THẲNG.....	36
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	36
VÍ DỤ	36
LUYỆN TẬP.....	37

ÔN TẬP CUỐI NĂM 42

PHIẾU CUỐI TUẦN 28 48

PHIẾU CUỐI TUẦN 29 50

PHIẾU CUỐI TUẦN 30 52

PHIẾU CUỐI TUẦN 31 54

PHIẾU CUỐI TUẦN 32 56

PHIẾU CUỐI TUẦN 33 58

PHIẾU CUỐI TUẦN 34 60

PHIẾU CUỐI TUẦN 35 62

CHUYÊN ĐỀ 22. PHÉP CỘNG, PHÉP TRỪ VỚI SỐ CÓ BỐN, NĂM CHỮ SỐ

KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ

- Thực hiện thành thạo các phép toán cộng, trừ

TÓM TẮT LÝ THUYẾT

1. Trong một tổng:

- Khi thay đổi vị trí các số hạng thì tổng không thay đổi.
- Nếu tăng (hoặc giảm) một trong hai số hạng bao nhiêu đơn vị thì tổng cũng tăng (hoặc giảm) bấy nhiêu đơn vị.

2. Trong một hiệu:

- Nếu tăng (hoặc giảm) số bị trừ bao nhiêu đơn vị thì hiệu cũng tăng (hoặc giảm) bấy nhiêu đơn vị.
- Nếu tăng (hoặc giảm) số trừ bao nhiêu đơn vị thì hiệu giảm (hoặc tăng) bấy nhiêu đơn vị.
- Một số trừ đi một tổng hoặc một hiệu:

$$a - (b + c) = a - b - c = a - c - b$$

$$a - (b - c) = a - b + c = a + c - b$$

VÍ DỤ

22.1. Hai số có tổng là 4 961. Biết tổng hơn số hạng thứ nhất 1 686 đơn vị, số hạng thứ nhất hơn số hạng thứ hai 1 589 đơn vị. Tìm hai số đó.

Bài làm:

Tổng hơn số hạng thứ nhất 1 686 đơn vị vậy số hạng thứ hai là 1 686.

Số hạng thứ nhất là: $1\ 686 + 1\ 589 = 3\ 275$

Đáp số: số hạng thứ nhất: 3 275, số hạng thứ hai: 1 686

22.2. Viết số lớn nhất và số nhỏ nhất có bốn chữ số khác nhau mà tổng các chữ số của nó là 6. Tính tổng của hai số vừa lập được.

Bài làm:

Ta có: $6 = 0 + 1 + 2 + 3$

Số nhỏ nhất lập từ bốn chữ số trên là: 1 023

Số lớn nhất lập từ bốn chữ số trên là: 3 210

CHUYÊN ĐỀ 23. BÀI TOÁN VỀ THỜI GIAN

KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ

- Thành thạo 4 phép tính.
- Nắm được các đơn vị đo thời gian cơ bản.

TÓM TẮT LÝ THUYẾT

1. Đơn vị đo thời gian: năm, tháng, tuần, ngày, giờ, phút, giây

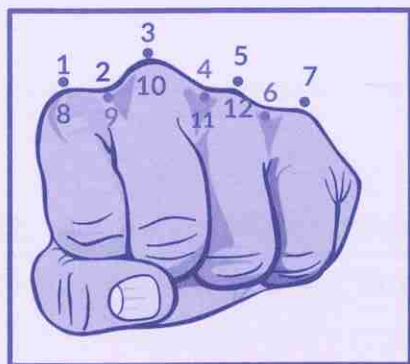
1 năm = 12 tháng

1 tháng = 30 hoặc 31 ngày. Tháng 2 có 28 hoặc 29 ngày.

1 tuần = 7 ngày, 1 ngày = 24 giờ

1 giờ = 60 phút, 1 phút = 60 giây

Để xác định tháng có 30 ngày hay 31 ngày, ngoài ghi nhớ ta có thể áp dụng quy tắc nắm tay và đếm các tháng như hình vẽ sau:



Tháng 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12 là các tháng có 31 ngày.

Tháng 4, 6, 9, 11 có 30 ngày.

Tháng 2 có 28 hoặc 29 ngày (năm nhuận).

VÍ DỤ

23.1. Hội chợ Xuân của trường bắt đầu lúc 8 giờ 30 phút và kết thúc lúc 10 giờ 45 phút. Hỏi hội chợ đã kéo dài trong bao lâu?

Bài làm:

Thời gian hội chợ đã diễn ra là:

$$10 \text{ giờ } 45 \text{ phút} - 8 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 2 \text{ giờ } 15 \text{ phút}$$

Đáp số: 2 giờ 15 phút

23.2. Tiết học Toán bắt đầu lúc 9 giờ 20 phút và kéo dài trong 35 phút. Hỏi tiết học đó kết thúc lúc mấy giờ?

Bài làm:

Tiết học đó kết thúc lúc:

$$9 \text{ giờ } 20 \text{ phút} + 35 \text{ phút} = 9 \text{ giờ } 55 \text{ phút}$$

Đáp số: 9 giờ 55 phút

23.3. Ngày 2 tháng 7 của một năm nào đó là thứ Năm. Hỏi ngày cuối tháng 7 năm đó là thứ mấy?

Bài làm:

Tháng 7 có 31 ngày.

Từ thứ Năm tuần này đến thứ năm tuần sau là 7 ngày.

Các thứ Năm tiếp theo trong tháng là: $2 + 7 = 9$; $9 + 7 = 16$; $16 + 7 = 23$; $23 + 7 = 30$

Ngày 30 tháng 7 là thứ Năm. Vậy ngày 31 tháng 7 là thứ Sáu.

LUYỆN TẬP

23.1. Điền dấu (> ; = ; <) thích hợp vào chỗ trống:

a) $\frac{1}{5}$ giờ _____ 15 phút

b) $\frac{1}{3}$ giờ _____ $\frac{1}{4}$ giờ

c) 90 phút _____ 1 giờ 20 phút

d) 4 giờ 15 phút _____ 256 phút

e) 7 giờ 45 phút _____ $\frac{1}{3}$ ngày

f) $16 \text{ giờ} \times 3$ _____ 2 ngày

g) 1 tuần _____ $18 \text{ giờ} \times 9$

h) 37 ngày _____ 5 tuần

23.2. Nêu cách đọc khác:

a) 5 giờ kém 18 phút: _____

b) 8 giờ 30 phút: _____

c) 12 giờ 36 phút: _____

d) 7 giờ kém 15 phút: _____

PHIẾU TỰ LUYỆN 5

Bài 1. Tính:

a) $37\,178 + 5\,826 \times 3$

b) $12\,031 - 7\,435 + 7\,969 - 2\,565$

c) $2\,345 \times 5 - 4\,168 : 4$

d) $2\,023 + 2\,023 \times 3 + 6 \times 2\,023$

Bài 2. Tìm a, biết:

a) $12\,367 - a \times 4 = 5\,201 - 3\,966$

b) $2\,401 - a + 3\,501 = 4\,842$

Bài 3. Bác Hà mang 1 230 quả trứng ra chợ bán. Ngày đầu bác bán được $\frac{1}{5}$ số trứng.

Ngày thứ hai bác bán được $\frac{1}{3}$ số trứng còn lại sau khi bán ngày đầu. Hỏi sau hai ngày bán,

bác Hà còn lại bao nhiêu quả trứng?

Bài 4. Một người đi xe đạp từ A lúc 8 giờ 45 phút và đến B lúc 9 giờ 50 phút. Khi đi từ B về A người đó đi xe máy nên hết ít thời gian hơn lúc đi là 30 phút. Tính thời gian người đó đi xe máy từ B về A.

Bài 5. Có bao nhiêu cách xếp 5 bạn thành 1 hàng dọc?

CHUYÊN ĐỀ 24. BÀI TOÁN TUỔI

KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ

- Thành thạo các phép tính.
- Gấp lên hoặc giảm đi một số lần.
- Hiệu số tuổi của 2 người không thay đổi theo thời gian.

TÓM TẮT LÝ THUYẾT

- Phương pháp sơ đồ đoạn thẳng

VÍ DỤ

24. 1. Ba năm trước tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi con. Biết tuổi con hiện nay là 10 tuổi. Tính tuổi mẹ hiện nay.

Bài làm:

Tuổi con 3 năm trước là: $10 - 3 = 7$ (tuổi)

Tuổi mẹ 3 năm trước là: $7 \times 5 = 35$ (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: $35 + 3 = 38$ (tuổi)

Đáp số: 38 tuổi

24. 2. Năm nay con 9 tuổi, tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Hỏi bốn năm trước mỗi người bao nhiêu tuổi?

Bài làm:

Tuổi mẹ hiện nay là: $9 \times 4 = 36$ (tuổi)

Tuổi con bốn năm trước là: $9 - 4 = 5$ (tuổi)

Tuổi mẹ bốn năm trước là: $36 - 4 = 32$ (tuổi)

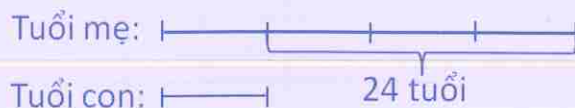
Đáp số: Con 5 tuổi, mẹ 32 tuổi

24. 3. Mẹ hơn con 24 tuổi. Hỏi khi tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con thì con bao nhiêu tuổi? Mẹ bao nhiêu tuổi?

Bài giải:

Mẹ luôn hơn con 24 tuổi.

Ta có sơ đồ:



Tuổi con lúc đó là: $24 : 3 = 8$ (tuổi)

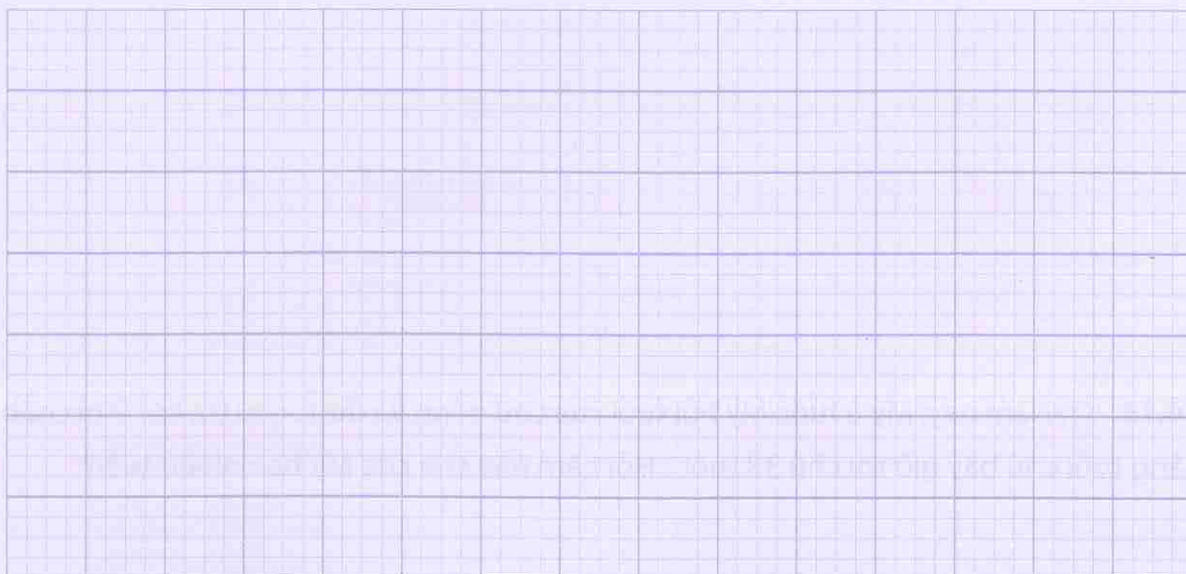
Tuổi mẹ lúc đó là: $8 \times 4 = 32$ (tuổi)

Đáp số: Con: 8 tuổi, mẹ: 32 tuổi.

24.14. (*) Hiện nay, tuổi chị gấp năm lần tuổi em. Hỏi khi tuổi em gấp đôi tuổi em hiện nay thì tuổi chị gấp mấy lần tuổi em?



24.15. (*) Chị năm nay 27 tuổi. Trước đây, khi tuổi chị bằng tuổi em hiện nay thì tuổi chị gấp 2 lần tuổi em. Tính tuổi em hiện nay.



CHUYÊN ĐỀ 25.**XÁC SUẤT XẢY RA MỘT SỰ KIỆN – THỐNG KÊ****KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ**

- Thực hiện thành thạo 4 phép tính.

TÓM TẮT LÝ THUYẾT**1. Bảng số liệu thống kê**

1.1. Quan sát, phân loại và đếm số lượng từng loại

1.2. Lập bảng số liệu thống kê gồm các yếu tố:

- Tên của bảng
- Hàng trên ghi tên các phân loại
- Hàng dưới ghi số lượng từng loại

2. Khả năng xảy ra một sự kiện

- Các khả năng xảy ra một sự kiện: Có thể, chắc chắn, không thể.
- Xác suất xảy ra một sự kiện = $\frac{\text{Số kết quả mong muốn}}{\text{Tổng số kết quả có thể xảy ra}}$

VÍ DỤ

25.1. Quan sát bảng thống kê số liệu các con thú ở trong một công viên và trả lời câu hỏi:

- Mỗi cột, mỗi hàng của bảng cho biết điều gì?
- Công viên có tất cả bao nhiêu con thú?
- Con thú nào có số lượng nhiều nhất? Ít nhất?

Số con thú có trong công viên

Con thú	Voi	Hà mã	Hổ	Sư tử
Số lượng	5	10	21	17

Bài làm:

- Mỗi cột cho biết tên các con thú trong công viên.
Mỗi hàng cho biết số lượng của các con thú trong công viên.
- Công viên có tất cả số con thú là: $5 + 10 + 21 + 17 = 53$ (con)
- Ta có: $5 < 10 < 17 < 21$
Vậy con voi có số lượng ít nhất, con hổ có số lượng nhiều nhất.

25.2. Một đồng xu có hai mặt sấp và ngửa. Hỏi khi tung đồng xu đó và quan sát mặt trên của đồng xu thì xác suất tung được mặt ngửa là bao nhiêu?

Bài làm:

Khi tung đồng xu và quan sát mặt trên của đồng xu thì có thể xảy ra 2 khả năng: mặt sấp hoặc mặt ngửa.

Xác suất tung được mặt ngửa là: $\frac{1}{2}$

Đáp số: $\frac{1}{2}$

LUYỆN TẬP

25.1. Một cửa hàng chuyên bán sách Tiếng Anh cho khối tiểu học. Lan mua ngẫu nhiên 1 cuốn sách.

a) Khả năng Lan mua 1 cuốn Tiếng Anh lớp 4:

Có thể xảy ra Chắc chắn xảy ra Không thể xảy ra

b) Khả năng Lan mua 1 cuốn Tiếng Anh lớp 6:

Có thể xảy ra Chắc chắn xảy ra Không thể xảy ra

c) Khả năng Lan mua 1 cuốn Tiếng Anh:

Có thể xảy ra Chắc chắn xảy ra Không thể xảy ra

25.2. Bạn Lan tung một viên xúc xắc.

a) Tổng số kết quả có thể xảy ra:

b) Xác suất tung được số 2: $\frac{\quad}{\quad}$

c) Xác suất tung được số 5: $\frac{\quad}{\quad}$

d) Xác suất tung được số 7:

25.3. Bạn Mai xáo 10 thẻ được đánh số từ 1 đến 10 rồi đặt úp xuống. Hỏi xác suất để Mai chọn được thẻ số lẻ là bao nhiêu?

25.4. Một nhóm gồm 3 bạn trai và 2 bạn gái. Các bạn bầu chọn nhóm trưởng bằng cách bốc ngẫu nhiên một lá thăm ghi tên của mình. Hỏi xác suất để bạn trai làm nhóm trưởng là bao nhiêu?

25.5. Trong hộp có 3 cái bút xanh và 1 cái bút đỏ. An nhắm mắt và lấy ra hai cái bút khỏi hộp cùng một lúc. Hỏi có mấy khả năng có thể xảy ra khi An lấy bút ra khỏi hộp?

25.6. Trong giỏ có 5 quả bóng vàng, 3 quả bóng xanh và 2 quả bóng đỏ. Linh nhắm mắt và lấy ra ba quả bóng khỏi giỏ cùng một lúc. Hỏi có mấy khả năng có thể xảy ra khi Linh lấy bóng ra khỏi giỏ?

25.9. Bảng số liệu thể hiện số xe ô tô tại bãi gửi xe của siêu thị Aeon Mall trong giờ cao điểm. Một phần của bảng số liệu bị rách như hình dưới đây:

Bãi gửi xe	Số xe ô tô
E	320
F	
G	
H	

Có tổng cộng 2 100 xe ô tô tại các bãi gửi xe. Biết số xe ô tô tại bãi gửi xe G nhiều gấp ba lần bãi gửi xe E. Số xe tại bãi gửi xe E nhiều gấp đôi bãi gửi xe F.

a) Hỏi có tổng cộng bao nhiêu xe ô tô tại các bãi gửi xe F, G, và H?

b) Hoàn thành bảng số liệu sau:

Bãi gửi xe	Số xe ô tô
E	320
F	
G	
H	

25.11. Các học sinh khối 3 vận động quyên góp để gây quỹ từ thiện xây dựng trường học cho trẻ em vùng cao. Bảng số liệu dưới đây thể hiện số tiền học sinh các lớp quyên góp được:

Lớp	Số tiền quyên góp được (đồng)
3A1	640 000
3A2	540 000
3A3	700 000
3A4	350 000

a) Hỏi lớp nào quyên góp được nhiều tiền nhất? Lớp nào quyên góp được ít tiền nhất?

b) Hỏi những lớp nào quyên góp được nhiều hơn 500 000 đồng?

c) Hỏi lớp 3A3 và lớp 3A4, lớp nào quyên góp nhiều tiền hơn và nhiều gấp mấy lần?

CHUYÊN ĐỀ 26. BÀI TOÁN GIẢI BẰNG CÁCH VẼ

SƠ ĐỒ ĐOẠN THẲNG

KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ

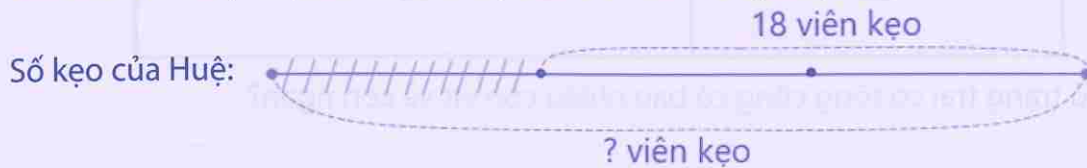
- Thành thạo 4 phép toán

VÍ DỤ

26.1. Huệ có một số viên kẹo. Huệ cho Lan $\frac{1}{3}$ số viên kẹo, cho Hồng 8 viên kẹo thì Huệ còn lại 10 viên. Hỏi lúc đầu, Huệ có bao nhiêu viên kẹo?

Bài giải:

Sau khi cho Lan, Huệ còn số viên kẹo là: $8 + 10 = 18$ (viên)



Huệ cho Lan số viên kẹo là: $18 : (3 - 1) = 9$ (viên)

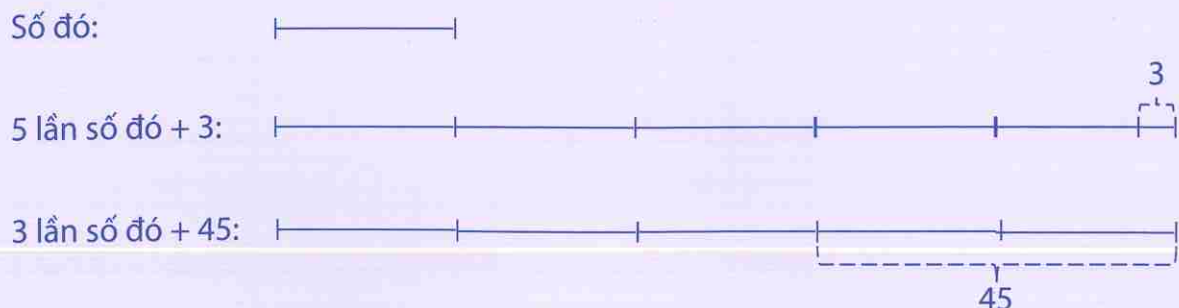
Lúc đầu, Huệ có số viên kẹo là: $9 \times 3 = 27$ (viên)

Đáp số: 27 viên

26.2. Tìm một số, biết rằng nếu lấy năm lần số đó cộng với 3 thì đúng bằng ba lần số đó cộng với 45.

Bài giải:

Ta có sơ đồ:

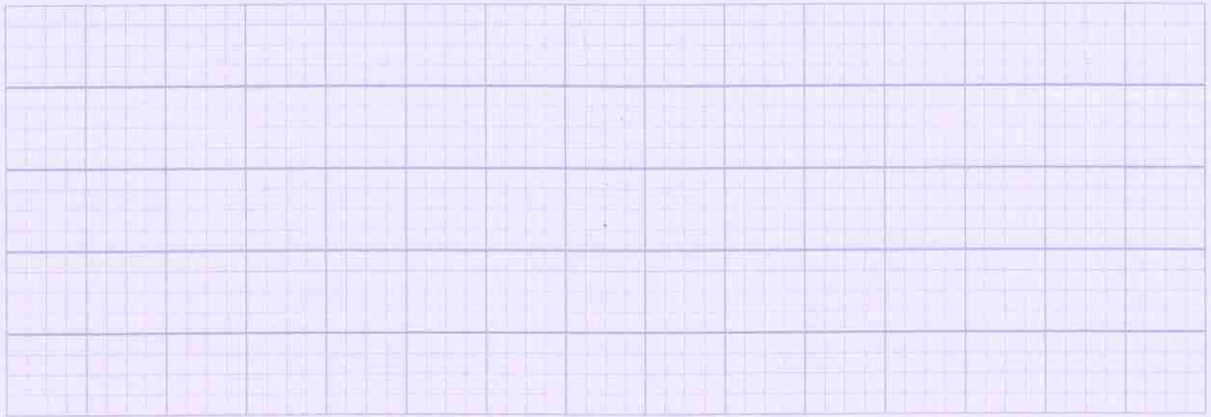


Từ sơ đồ ta thấy, hai lần số đó là: $45 - 3 = 42$

Số đó là: $42 : 2 = 21$

Đáp số: 21

26.10. Có 2 kệ sách, kệ thứ nhất nhiều hơn kệ thứ hai 15 quyển sách, người ta chuyển 6 quyển từ kệ thứ nhất sang kệ thứ hai. Hỏi kệ thứ nhất còn nhiều hơn kệ thứ hai bao nhiêu quyển sách?



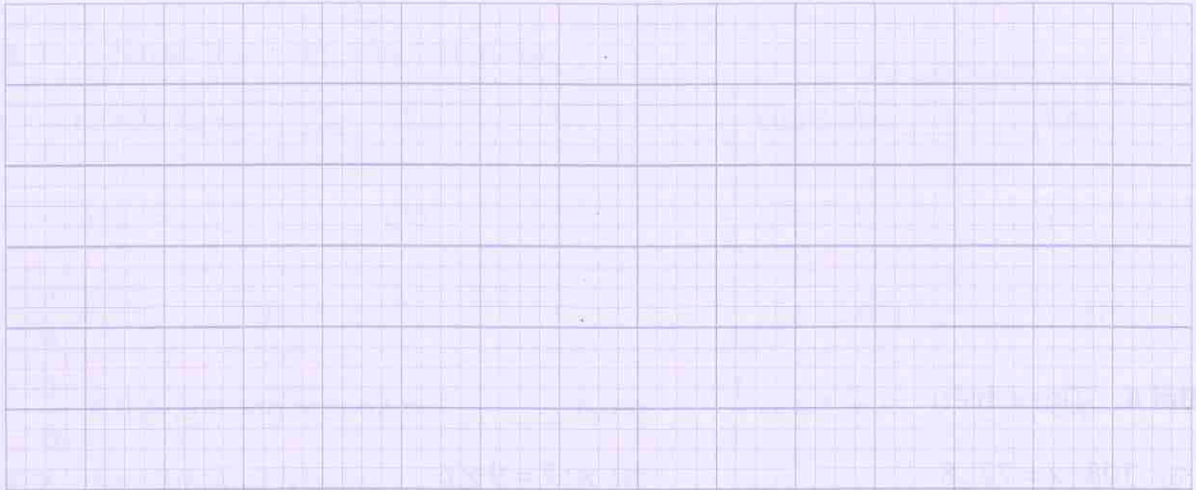
26.11. Tìm một số, biết rằng nếu lấy năm lần số đó trừ đi 15 thì đúng bằng ba lần số đó cộng với 35.



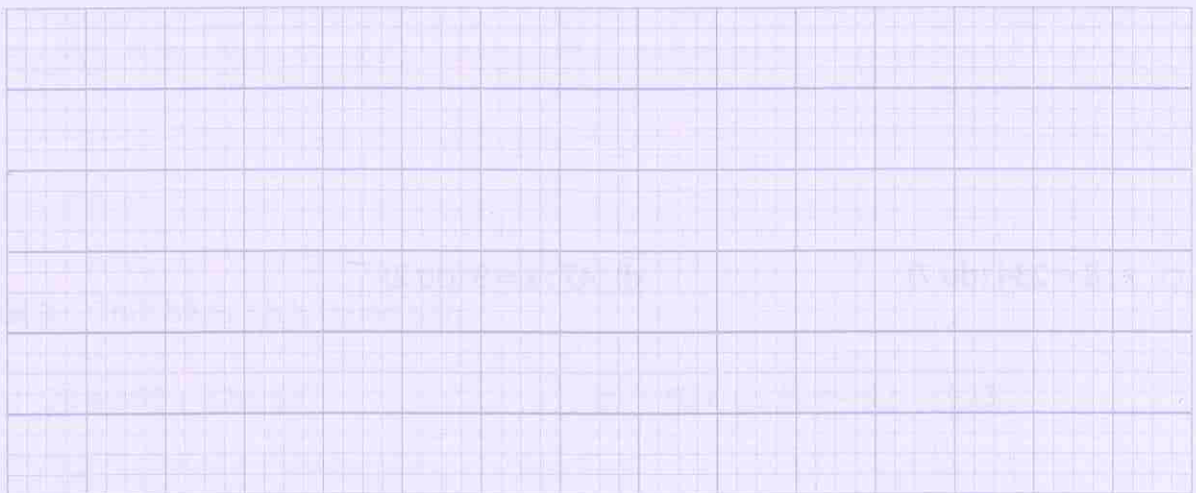
26.12. (***) Tìm một số, biết rằng nếu lấy $\frac{1}{3}$ số đó cộng với 755 thì được một số mới kém số ban đầu 921 đơn vị.



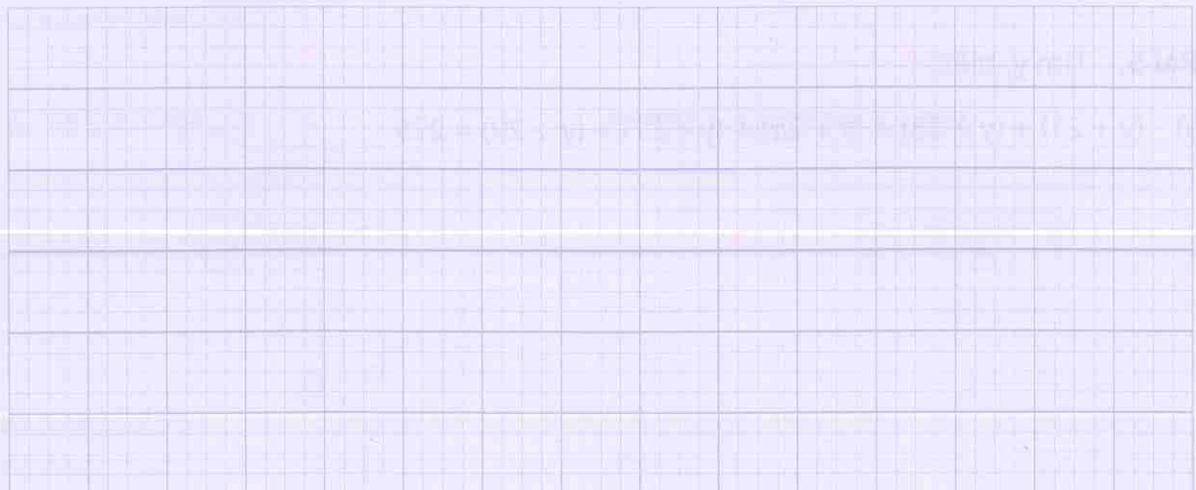
b) $(y + 11) + (y + 22) + (y + 33) + (y + 44) + (y + 55) + (y + 66) = 249$



Bài 6. Cho dãy số: 1; 2; 3; 6; 1; 2; 3; 6; 1; 2; 3; 6; ... Hỏi số hạng thứ 2 024 của dãy số là số nào?



Bài 7. Có 5 thùng kẹo, mỗi thùng chứa 150 gói kẹo. Người ta đã chuyển đi 390 gói kẹo. Hỏi còn lại bao nhiêu gói kẹo?

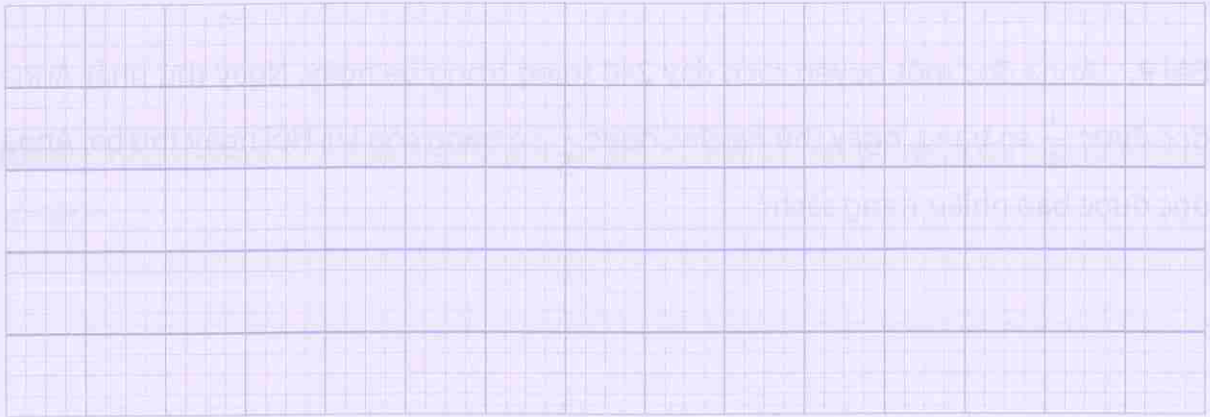
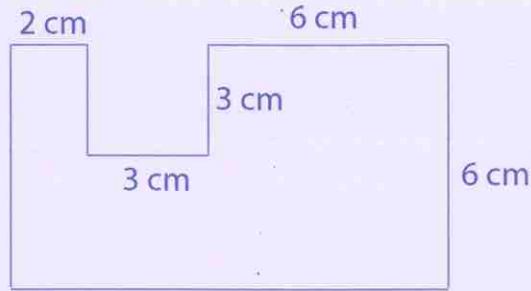


Bài 8. Hạ sưu tầm được 84 miếng sticker và gấp 6 lần số sticker của Đông. Hỏi Hạ có nhiều hơn Đông bao nhiêu sticker?

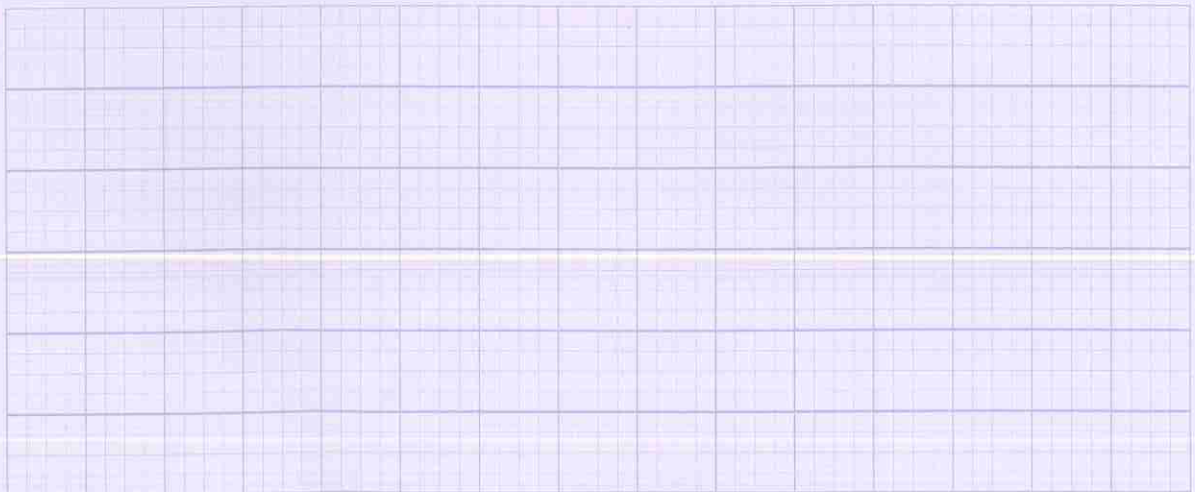
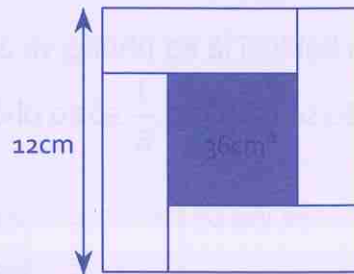
Bài 9. Anna đọc một quyển sách dày 240 trang trong ba ngày. Ngày thứ nhất Anna đọc được $\frac{1}{4}$ số trang, ngày thứ hai đọc được $\frac{1}{5}$ số trang còn lại. Hỏi ngày thứ ba, Anna đọc được bao nhiêu trang sách?

Bài 10. (*) Một cửa hàng chỉ bán hai loại là áo phông và áo sơ mi. Số áo phông nhiều hơn áo sơ mi là 150 chiếc và $\frac{1}{4}$ số áo sơ mi bằng $\frac{1}{6}$ số áo phông. Tính số áo phông, áo sơ mi của cửa hàng đó?

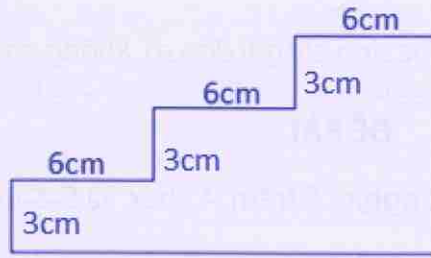
Bài 11. Tính chu vi hình bên dưới:



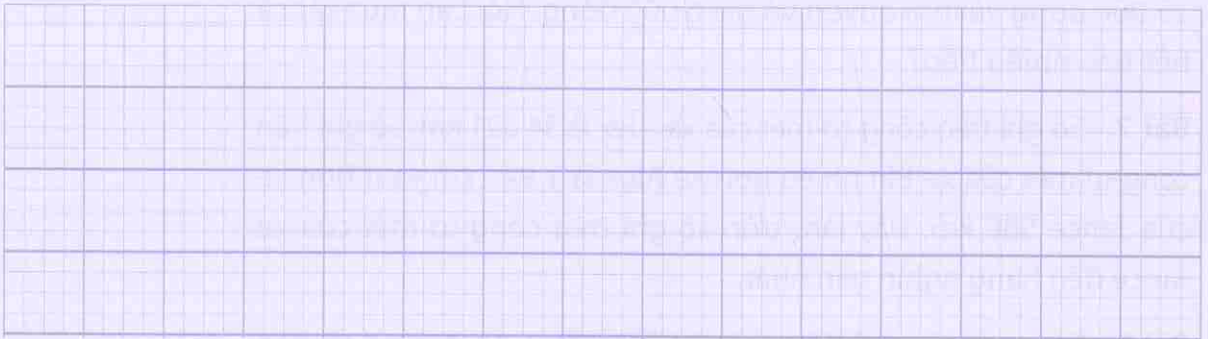
Bài 12. (*) Biết hình vuông lớn được tạo thành bởi bốn hình chữ nhật giống hệt nhau và một hình vuông kích thước như hình vẽ bên. Tính chu vi của mỗi hình chữ nhật.



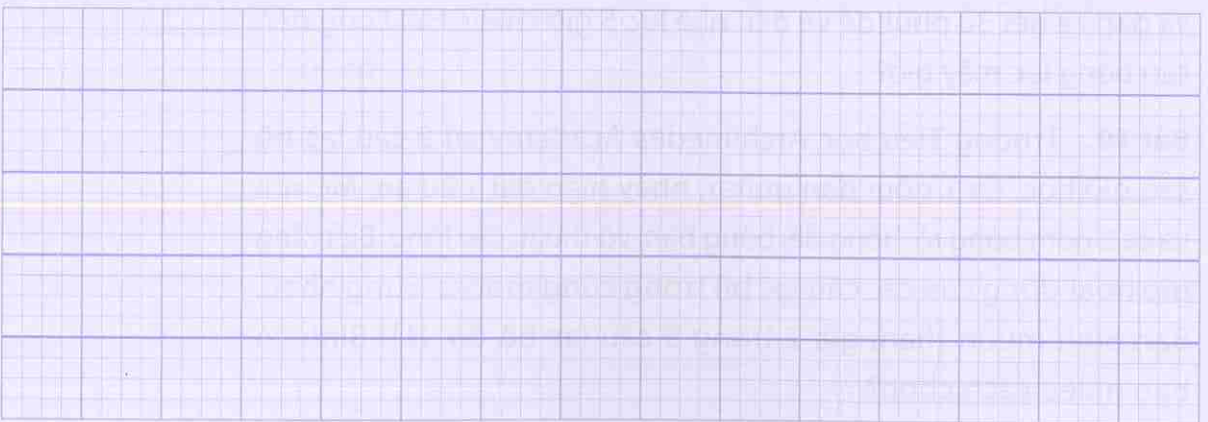
Bài 13. Tính diện tích hình H theo các kích thước ghi trong hình.



Bài 14. (***) Một hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng và có diện tích bằng 75 cm^2 . Tính chu vi của hình chữ nhật đó.



Bài 15. (***) Trong thùng có một số quả táo. Người bán hàng lấy ra một nửa số táo và 2 quả nữa để bày lên sạp hàng, sau đó lấy ra một nửa số táo còn lại rồi để trả lại 2 quả thì trong thùng còn lại 20 quả táo. Hỏi lúc đầu trong thùng có bao nhiêu quả táo?



PHIẾU CUỐI TUẦN 28

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM: Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích

ĐỀ BÀI

TRẢ LỜI

Bài 1. Viết số gồm: 2 chục nghìn, 5 trăm, 4 chục và 9 đơn vị.

Bài 2. Tính: $2 \text{ km} - 387 \text{ m} - 613 \text{ m}$

Bài 3. Tìm a , biết: $12\,078 - a \times 5 = 5\,913$

Bài 4. Tìm hiệu của hai số, biết số thứ nhất là số lẻ lớn nhất có bốn chữ số khác nhau, số thứ hai là số bé nhất có bốn chữ số. Tính hiệu của hai số đó.

Bài 5. Có 6 bao gạo, mỗi bao đựng 30 kg. Người ta lấy tất cả số gạo đó chia đều vào các túi, mỗi túi 10 kg. Hỏi chia được bao nhiêu túi như thế?

Bài 6. Lan mua 2 bút máy và 4 quyển vở, biết giá mỗi cây bút là 25 000 đồng và mỗi quyển vở giá 6 000 đồng. Hỏi Lan mua tất cả hết bao nhiêu tiền?

Bài 7. Số ghi trên công-tơ-mét của xe Alex là 34 521 km. Số ghi trên công-tơ-mét của xe Bin nhiều hơn xe Alex là 1 945 km và ít hơn xe của Jance 588 km. Hãy làm tròn số ghi trên công-tơ-mét của xe Jance đến hàng nghìn gần nhất.

Bài 8. An mua một quả bóng hết 34 000 đồng. An đưa người bán hàng 50 000 đồng. Số tiền còn lại, An mua hai quyển vở thì vừa hết. Hỏi giá tiền một quyển vở là bao nhiêu?

Bài 9. Long đạp xe đến sân bóng. Long đá bóng trong 1 giờ 25 phút và đạp xe hết 30 phút để về đến nhà lúc 5 giờ chiều. Hỏi Long đến sân bóng lúc mấy giờ?

Bài 10. Trường Tiểu học Archimedes Academy có 9 câu lạc bộ sau giờ học. Ca 1 gồm đàn guitar, nhảy hiện đại, nấu ăn, MC nhí và ca 2 gồm bóng rổ, bóng đá, bóng bàn, võ thuật, cầu lông. Biết rằng giờ hoạt động của các câu lạc bộ trong cùng một ca trùng nhau. Bạn Bình muốn tham gia 2 trong 9 câu lạc bộ đó. Hỏi Bình có bao nhiêu cách chọn?

PHẦN II – TỰ LUẬN: Học sinh trình bày lời giải

Bài 1. Đặt tính rồi tính:

$$23\ 578 + 36\ 357$$

$$50\ 423 - 36\ 438$$

$$3\ 428 \times 6$$

$$4\ 278 : 4$$

Bài 2. Một cửa hàng ngày đầu sản xuất được 1 350 chiếc bánh mì. Ngày thứ hai sản xuất được bằng $\frac{1}{3}$ số bánh mì của ngày đầu. Ngày thứ ba sản xuất được gấp 2 lần số bánh mì của ngày thứ hai. Hỏi cả ba ngày cửa hàng sản xuất được bao nhiêu chiếc bánh mì?

Bài 3. Tính bằng cách thuận tiện:

a) $10\ 175 - (15 + 15 + 15 + \dots + 15)$
 100 số 15

b) $12\ 024 - (5\ 000 + 2\ 024)$

PHIẾU CUỐI TUẦN 29

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM: Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích

ĐỀ BÀI

TRẢ LỜI

Bài 1. Giá trị của biểu thức $7\ 345 - 3\ 345 : 5$ là:

Bài 2. Điền số thích hợp vào chỗ trống:

$$1 \text{ giờ } 35 \text{ phút} + 45 \text{ phút} = \text{_____ giờ } \text{_____ phút}$$

Bài 3. Đồng hồ bên chỉ mấy giờ?



Bài 4. Lan đã chuyển đến Hà Nội sống được 36 tháng. Hỏi Lan đã ở Hà Nội được bao nhiêu năm?

Bài 5. Tối Chủ nhật, Nam xem một bộ phim. Lúc phim bắt đầu, đồng hồ chỉ như sau:



Bộ phim kéo dài 1 giờ 52 phút, hỏi phim kết thúc lúc mấy giờ?

Bài 6. Bình kết thúc tập đàn lúc 5 giờ chiều và đã tập trong 1 giờ 15 phút. Hỏi Bình bắt đầu tập đàn lúc mấy giờ?

Bài 7. Chi làm được 6 bông hoa giấy trong $\frac{1}{2}$ giờ. Hà làm được 9 bông hoa giấy trong 36 phút. Hỏi nếu 2 bạn mỗi người gấp 20 bông hoa giấy thì ai nhanh hơn?

Bài 8. Hùng đạp xe đến sân bóng hết 45 phút. Hùng đá bóng trong 1 giờ 25 phút và đạp xe hết 50 phút để về đến nhà lúc 5 giờ chiều. Hỏi Hùng bắt đầu đạp xe đến sân bóng lúc mấy giờ?

Bài 9. Một bể có thể chứa đầy được 1 800 l nước. Có hai vòi chảy vào bể. Vòi thứ nhất chảy 10 phút được 40 l nước, vòi thứ hai chảy 6 phút được 30 l nước. Hỏi khi bể cạn, cả hai vòi chảy đồng thời trong bao lâu thì đầy bể nước đó?

Bài 10. Từ 8 giờ 30 phút đến 13 giờ, kim giờ và kim phút gặp nhau mấy lần?

PHIẾU CUỐI TUẦN 30

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM: Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích

ĐỀ BÀI	TRẢ LỜI
Bài 1. Số liền sau của số 989 là:	_____
Bài 2. Tính: $5\ 720 - 2\ 136 + 1\ 748$	_____
Bài 3. Tìm x, biết: $5\ 780 - x = 2\ 214$	_____
Bài 4. Tính giá trị biểu thức: $10\ 456 - 127 \times 4$	_____
Bài 5. Hiệu của số lớn nhất có bốn chữ số khác nhau và số nhỏ nhất có bốn chữ số là:	_____
Bài 6. Số thứ nhất là 3 164 và lớn hơn số thứ hai là 1 748 đơn vị. Tổng hai số đó là:	_____
Bài 7. Những tháng nào có 30 ngày?	_____
Bài 8. Hai số hạng 2 530 và 1 307 sau khi được làm tròn đến hàng trăm thì có tổng bằng bao nhiêu?	_____
Bài 9. Trong một phép trừ, số bị trừ lớn hơn hiệu 1 002 đơn vị. Số trừ kém hiệu 80 đơn vị. Tìm số bị trừ trong phép trừ đó.	_____
Bài 10. Một hình chữ nhật có chiều rộng là 45 cm. Chu vi của hình chữ nhật gấp 6 lần chiều rộng. Tìm chiều dài của hình chữ nhật đó.	_____

PHẦN II – TỰ LUẬN: Học sinh trình bày lời giải

Bài 1. Đặt tính rồi tính:

$6\ 314 + 3\ 267$

$7\ 245 - 2\ 999$

$9\ 865 - 3\ 721$

$3\ 254 + 2\ 606$

Bài 2. Tính giá trị biểu thức:

$$4\,871 + 328 : 4$$

$$2\,661 - 945 : 3$$

Bài 3. Một bao gạo nặng 234 kg, người ta lấy ra $\frac{1}{3}$ số gạo đó. Hỏi trong bao còn lại bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Bài 4. Tính bằng cách thuận tiện:

$$A = 6\,967 - 3\,200 - 967$$

$$B = 2\,981 - (981 + 900)$$

PHIẾU CUỐI TUẦN 31

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM: Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích

ĐỀ BÀI	TRẢ LỜI
Bài 1. Số tròn chục liền trước của số 21 450 là:	_____
Bài 2. Viết số thích hợp vào chỗ trống: 9 m 3 cm= _____ cm	_____
Bài 3. Số tiếp theo trong dãy số sau: 10 187; 10 183; 10 179; 10 175; 10 171; ... là:	_____
Bài 4. Tìm y, biết: $y + 6\,897 : 3 = 10\,001$	_____
Bài 5. Khoảng thời gian từ 10 giờ 20 phút đến 11 giờ 10 phút là:	_____
Bài 6. Giá trị của biểu thức $3\,456 \times 2 + 3\,456 + 3\,456 \times 7$ là:	_____
Bài 7. Hiện nay con 9 tuổi và bằng $\frac{1}{4}$ tuổi bố. Tính tổng số tuổi của hai bố con ba năm nữa.	_____
Bài 8. Trong một tháng nào đó có ba ngày thứ Hai đều là ngày chẵn. Vậy ngày 26 của tháng đó là thứ mấy?	_____
Bài 9. Hiện nay em 3 tuổi, anh 13 tuổi. Hỏi khi tuổi anh gấp ba lần tuổi em thì anh bao nhiêu tuổi?	_____
Bài 10. Có bao nhiêu cách xếp 5 bạn An, Bình, Chi, Dũng, Elly với chiều cao khác nhau thành một hàng ngang?	_____

PHIẾU CUỐI TUẦN 32

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM: Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích

ĐỀ BÀI

TRẢ LỜI

Bài 1. Viết số gồm 4 nghìn, 40 trăm, 40 đơn vị:

Bài 2. Giá trị của biểu thức $218 \times 8 + 218 \times 2 - 573$ là:

Bài 3. Tìm a, biết: $158 : (a \times 3) = 4$ (dư 2)

Bài 4. An bắt đầu tập thể dục lúc 4 giờ 25 phút chiều. An tập thể dục trong 1 giờ 10 phút. Hỏi An tập thể dục xong lúc mấy giờ?

Bài 5. Một số tự nhiên có 3 chữ số mà tích các chữ số bằng 14. Hỏi tổng các chữ số của số đó là bao nhiêu?

Bài 6. Tung một viên xúc xắc. Xác suất để tung được số chẵn là:

Bài 7. Một phép chia có thương bằng 675. Nếu cùng gấp số bị chia và số chia lên 5 lần thì thương mới bằng bao nhiêu?

Bài 8. Có 5 đôi tất khác màu để trong tủ. Hỏi không nhìn vào tủ, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu chiếc tất để chắc chắn có 2 chiếc tất cùng màu?

Bài 9. Trong một hộp có ba loại bi: đỏ, xanh, hồng. Biết số bi của cả hộp nhiều hơn tổng số bi đỏ và hồng là 18 viên, bi hồng nhiều hơn bi xanh 5 viên và ít hơn bi đỏ 15 viên. Hỏi trong hộp có bao nhiêu viên bi?

Bài 10. Hình sau được tạo bởi 8 con xúc xắc.

Mỗi con xúc xắc được in cùng một chữ cái A, B, C hoặc D trên tất cả các mặt. Hai xúc xắc có mặt tiếp xúc với nhau có chữ cái khác nhau. Chữ cái của con xúc xắc trong cùng mà không được nhìn thấy là chữ cái nào?



PHIẾU CUỐI TUẦN 33

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM: Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích

ĐỀ BÀI	TRẢ LỜI
Bài 1. Số liền trước số 23 000 là:	_____
Bài 2. Số gồm 2 chục nghìn, 8 nghìn và 5 chục đơn vị là:	_____
Bài 3. Tìm y, biết: $y \times 5 = 34\,650 \times 5$	_____
Bài 4. Điền dấu (>; =; <) thích hợp vào chỗ trống: $20\,000 + 9\,000 + \overline{7b0} + 5 \underline{\hspace{1cm}} \overline{29\,6b4}$	_____
Bài 5. Viết số nhỏ nhất có năm chữ số khác nhau sao cho tổng các chữ số của nó bằng 20.	_____
Bài 6. Bình có 2 xúc xắc gồm 6 mặt. Bạn ấy đã gieo đồng thời 2 xúc xắc đó, quan sát mặt trên và tính tổng số chấm nhận được. Hỏi sự kiện "Bình nhận được tổng bằng 1" có thể xảy ra không?	_____
Bài 7. Tìm hiệu của số bé nhất có năm chữ số khác nhau và số lớn nhất có bốn chữ số khác nhau.	_____
Bài 8. Một xưởng có 12 654 công nhân làm ca sáng và 21 981 công nhân làm ca chiều. Hỏi xưởng đó có bao nhiêu công nhân biết có 900 công nhân làm cả hai ca?	_____
Bài 9. Một tủ sách có ba ngăn. Số sách ở ngăn thứ hai ít hơn số sách ở ngăn thứ nhất 12 quyển và ít hơn số sách ở ngăn thứ ba 20 quyển. Hỏi ngăn thứ nhất và ngăn thứ ba, ngăn nào chứa nhiều sách hơn và nhiều hơn bao nhiêu quyển sách?	_____
Bài 10. Một thùng sơn cân nặng 25 kg. Sau khi dùng $\frac{1}{4}$ lượng sơn trong thùng thì thùng sơn còn nặng 19 kg. Tính khối lượng thùng khi không có sơn.	_____

PHIẾU CUỐI TUẦN 34

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM: Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích

ĐỀ BÀI

TRẢ LỜI

Bài 1. Giá trị của chữ số 6 trong số 26 048 là:

Bài 2. Tính: $70\ 678 - 20\ 345 : 5$

Bài 3. Tìm y , biết: $y : 8 = 958$ (dư 5)

Bài 4. Số nhỏ nhất có năm chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 11 là:

Bài 5. Tìm một số, biết nếu giảm số đó đi 3 lần rồi cộng với 286, được bao nhiêu đem nhân với 5 thì được kết quả là 2 165.

Bài 6. Thương của hai số là 3 579. Nếu gấp đồng thời cả số lớn và số bé lên 2 lần thì thương mới bằng bao nhiêu?

Bài 7. An mua một quyển sách giá 42 000 đồng và mua thêm 4 chiếc bút, mỗi chiếc bút giá 8 000 đồng. An đưa cho cô bán hàng 100 000 đồng. Hỏi cô bán hàng phải trả lại An bao nhiêu tiền?

Bài 8. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng độ dài cạnh của một hình vuông có diện tích là 36 cm^2 , chiều dài gấp 2 lần chiều rộng. Tính chu vi hình chữ nhật đó.

Bài 9. Trong một phép cộng hai số, tổng hơn số hạng thứ nhất 12 345 đơn vị và số hạng thứ hai nhỏ hơn số hạng thứ nhất 357 đơn vị. Tìm tổng của hai số đó.

Bài 10. Hiện nay em 3 tuổi, anh 8 tuổi. Hỏi mấy năm nữa tuổi anh gấp đôi tuổi em?

PHIẾU CUỐI TUẦN 35

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM: Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích

ĐỀ BÀI

TRẢ LỜI

Bài 1. Tính: $1\ 345 \times 3 - 215$

Bài 2. Tìm x, biết: $x + 617 \times 2 = 2\ 442 \times 4$

Bài 3. Hình chữ nhật có chiều rộng 36 cm và bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài.

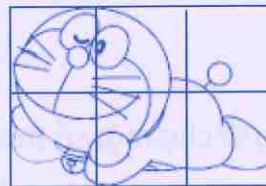
Tính chu vi hình đó.

Bài 4. Viết số chẵn có ba chữ số có chữ số hàng trăm kém chữ số hàng chục 4 đơn vị và hơn chữ số hàng đơn vị 4 đơn vị.

Bài 5. Tính: $(2 + 4 + 6 + \dots + 32) - (1 + 3 + 5 + \dots + 31)$

Bài 6. Mai mua 1 quyển truyện có giá 23 000 đồng, 2 cái bút chì, biết mỗi cái bút chì có giá 12 000 đồng. Mai có 99 000 đồng. Hỏi khi mua xong Mai còn lại bao nhiêu tiền?

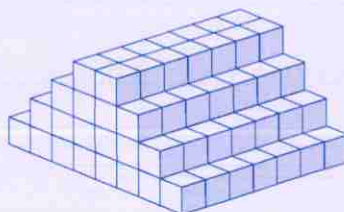
Bài 7. Một bức tranh xếp hình được tạo bởi các mảnh ghép hình vuông, mỗi mảnh có cạnh 6 cm. Tính diện tích của bức tranh.



Bài 8. Sơn có 72 viên bi, Hà có một số viên bi. Nếu lấy $\frac{1}{3}$ số bi của Sơn và $\frac{1}{5}$ số bi của Hà thì được 42 viên bi. Hỏi Hà có bao nhiêu viên bi?

Bài 9. Trong một phép chia hết, nếu gấp số bị chia lên 3 lần và giảm số chia đi 2 lần thì được thương mới là số lớn nhất có bốn chữ số khác nhau. Tìm thương ban đầu.

Bài 10. Có bao nhiêu khối lập phương nhỏ trong hình bên dưới?





ARCHIMEDES

MẦM NON ARCHIMEDES KIDS

19 Nguyễn Vĩnh Bảo, Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội
ĐT: **098 713 5966**

TIỂU HỌC ARCHIMEDES ACADEMY

Trương Công Giai, Dịch Vọng, Cầu Giấy, Hà Nội
ĐT: **094 396 6166**

THCS ARCHIMEDES ACADEMY

19 Nguyễn Vĩnh Bảo, Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội
ĐT: **094 769 7171**

TH, THCS & THPT ARCHIMEDES ĐÔNG ANH

Lô I-F1, Tiên Dương, Đông Anh, Hà Nội
ĐT: **039 235 3535**