



ARCHIMEDES

HƯỚNG DẪN HỌC

TOÁN

LỚP

4

Quyển 1



LƯU HÀNH NỘI BỘ - 2023

MỤC LỤC

CHUYÊN ĐỀ 1. VIẾT SỐ THEO ĐIỀU KIỆN CHO TRƯỚC.....	5
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	5
TÓM TẮT LÝ THUYẾT.....	5
LUYỆN TẬP	6
CHUYÊN ĐỀ 2. ĐẾM SỐ VÀ CHỮ SỐ	9
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	9
TÓM TẮT LÝ THUYẾT.....	9
LUYỆN TẬP	10
CHUYÊN ĐỀ 3. ĐO LƯỜNG	12
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	12
TÓM TẮT LÝ THUYẾT.....	12
LUYỆN TẬP	14
CHUYÊN ĐỀ 4. KỸ NĂNG TÍNH TOÁN.....	16
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	16
TÓM TẮT LÝ THUYẾT.....	16
LUYỆN TẬP	17
PHIẾU TỰ LUYỆN 1	20
CHUYÊN ĐỀ 5. TÍNH CHU VI VÀ DIỆN TÍCH CÁC HÌNH	21
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	21
TÓM TẮT LÝ THUYẾT.....	21
LUYỆN TẬP	24
CHUYÊN ĐỀ 6. DÃY SỐ CÁCH ĐỀU	28
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	28
TÓM TẮT LÝ THUYẾT.....	28
LUYỆN TẬP	30
CHUYÊN ĐỀ 7. BÀI TOÁN TRỒNG CÂY	33
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	33
TÓM TẮT LÝ THUYẾT.....	33
LUYỆN TẬP	35
CHUYÊN ĐỀ 8. BÀI TOÁN TỔNG – HIỆU	37
KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ	37
TÓM TẮT LÝ THUYẾT.....	37
LUYỆN TẬP	39
PHIẾU TỰ LUYỆN 2	41

CHUYÊN ĐỀ 9. CÁC BÀI TOÁN CÓ LỜI VĂN LIÊN QUAN ĐẾN PHÉP NHÂN, PHÉP CHIA.....	42
KIẾN THỨC, KỸ NĂNG CẦN CÓ	42
TÓM TẮT LÝ THUYẾT	42
LUYỆN TẬP	43
CHUYÊN ĐỀ 10. DẤU HIỆU CHIA HẾT	45
KIẾN THỨC, KỸ NĂNG CẦN CÓ	45
TÓM TẮT LÝ THUYẾT	45
LUYỆN TẬP	46
CHUYÊN ĐỀ 11. CHIA CÓ DƯ	48
KIẾN THỨC, KỸ NĂNG CẦN CÓ	48
TÓM TẮT LÝ THUYẾT	48
LUYỆN TẬP	48
CHUYÊN ĐỀ 12. CẤU TẠO SỐ	51
KIẾN THỨC, KỸ NĂNG CẦN CÓ	51
TÓM TẮT LÝ THUYẾT	51
LUYỆN TẬP	52
PHIẾU TỰ LUYỆN 3	54
PHIẾU CUỐI TUẦN 01	55
PHIẾU CUỐI TUẦN 02	57
PHIẾU CUỐI TUẦN 03	59
PHIẾU CUỐI TUẦN 04	61
PHIẾU CUỐI TUẦN 05	63
PHIẾU CUỐI TUẦN 06	65
PHIẾU CUỐI TUẦN 07	67
PHIẾU CUỐI TUẦN 08	69
PHIẾU CUỐI TUẦN 09	71
PHIẾU CUỐI TUẦN 10	73
PHIẾU CUỐI TUẦN 11	75
PHIẾU CUỐI TUẦN 12	77
PHIẾU CUỐI TUẦN 13	79
PHIẾU CUỐI TUẦN 14	81
PHIẾU CUỐI TUẦN 15	83
PHIẾU CUỐI TUẦN 16	85
PHIẾU CUỐI TUẦN 17	87
PHIẾU CUỐI TUẦN 18	89

CHUYÊN ĐỀ 1.**VIẾT SỐ THEO ĐIỀU KIỆN CHO TRƯỚC****KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ**

- Phân biệt số và chữ số
- Số chẵn, số lẻ
- Hàng của số tự nhiên
- So sánh số tự nhiên
- Các phép tính với số tự nhiên

TÓM TẮT LÝ THUYẾT**1. Số tự nhiên**

1.1. Các số 0; 1; 2; 3; 4; ... là các số tự nhiên.

1.2. Có thể biểu diễn số tự nhiên trên tia số:

**2. Số và chữ số. Cấu tạo thập phân của số tự nhiên**

2.1. Số tự nhiên cấu tạo từ 10 chữ số 0; 1; 2; 3; ... ; 8; 9.

2.2. Cấu tạo thập phân của số tự nhiên:

Lớp	Tỉ			Triệu			Nghìn			Đơn vị		
	Trăm tỉ	Chục tỉ	Tỉ	Trăm triệu	Chục triệu	Triệu	Trăm nghìn	Chục nghìn	Nghìn	Trăm	Chục	Đơn vị
Hàng												

VÍ DỤ

1.1. Viết số tự nhiên lớn nhất có các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số của số đó là 19.

Bài làm:

Số tự nhiên lớn nhất khi nó nhiều chữ số nhất và chữ số lớn nhất đứng ở hàng cao nhất. Viết số 19 thành tổng nhiều chữ số nhất nên các chữ số cần chọn càng nhỏ càng tốt. Do các chữ số khác nhau nên ta lần lượt chọn: 0; 1; 2; ...

Ta có: $19 = 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 9$

Sắp xếp các chữ số theo thứ tự từ lớn đến nhỏ để được số cần tìm là 943 210.

ARCHIMEDES SCHOOL

1.2. Viết số tự nhiên nhỏ nhất có các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số của số đó là 19.

Bài làm:

Số tự nhiên nhỏ nhất khi nó ít chữ số nhất và chữ số nhỏ nhất đứng ở hàng cao nhất.

Viết số 19 thành tổng ít chữ số nhất nên các chữ số cần chọn càng lớn càng tốt.

Do các chữ số này khác nhau nên lần lượt chọn: 9; 8; ...

Ta có: $19 = 9 + 8 + 2$

Sắp xếp các chữ số theo thứ tự từ nhỏ đến lớn để được số cần tìm là 289.

1.3. Viết số tự nhiên nhỏ nhất có tổng các chữ số là 19.

Bài làm:

Số tự nhiên nhỏ nhất khi nó ít chữ số nhất và chữ số nhỏ nhất đứng ở hàng cao nhất.

Viết số 19 thành tổng ít chữ số nhất nên các chữ số cần chọn càng lớn càng tốt.

Do các chữ số này không bị ràng buộc nên ta chọn: 9; 9; ...

Ta có: $19 = 9 + 9 + 1$

Sắp xếp các chữ số theo thứ tự từ nhỏ đến lớn để được số cần tìm là 199.

LUYỆN TẬP

1.1. Viết số tự nhiên, biết số đó gồm:

- Mười chín triệu, hai nghìn, ba mươi tư chục và năm đơn vị.
- Hai mươi lăm triệu, ba mươi tư nghìn, chín trăm và bảy mươi tám đơn vị.
- Tám mươi bảy chục triệu, ba trăm linh hai nghìn, sáu mươi bảy đơn vị.

1.2. Viết số tự nhiên có ba chữ số biết chữ số hàng chục gấp ba lần chữ số hàng đơn vị và bằng một nửa chữ số hàng trăm.

1.3. Viết số tự nhiên

- lẻ, lớn nhất, có bốn chữ số khác nhau.
- lẻ, nhỏ nhất, có năm chữ số khác nhau.
- lớn nhất, có sáu chữ số, chữ số hàng chục nghìn là 1.
- chẵn, nhỏ nhất, có năm chữ số khác nhau, hàng nghìn là 2.
- tròn chục, lớn nhất, có năm chữ số khác nhau, hàng trăm là 5.

1.4. Từ các chữ số 0; 2; 5; 9; 6; 8. Viết số tự nhiên

- a) chẵn, lớn nhất, có ba chữ số khác nhau.
- b) lớn nhất, có bốn chữ số khác nhau.
- c) nhỏ nhất, có bốn chữ số khác nhau.
- d) lẻ, lớn nhất, có các chữ số khác nhau.

1.5. Viết số tự nhiên

- a) lớn nhất, có hai chữ số, tổng các chữ số là 16.
- b) lớn nhất, có hai chữ số, tích các chữ số là 24.
- c) nhỏ nhất, có hai chữ số, hiệu các chữ số là 4.
- d) nhỏ nhất, có hai chữ số, thương các chữ số là 2.

1.6. Viết số tự nhiên

- a) nhỏ nhất, có ba chữ số, tổng các chữ số bằng 14.
- b) nhỏ nhất, có bốn chữ số, tổng các chữ số bằng 15.
- c) nhỏ nhất, có năm chữ số, tổng các chữ số bằng 17.
- d) chẵn, nhỏ nhất, có sáu chữ số, tổng các chữ số bằng 32.

1.7. Viết số tự nhiên

- a) lớn nhất, có ba chữ số, tổng các chữ số bằng 10.
- b) lớn nhất, có năm chữ số, tổng các chữ số bằng 30.
- c) nhỏ nhất, bốn chữ số khác nhau, tổng các chữ số bằng 9.
- d) chẵn, lớn nhất, có bốn chữ số khác nhau, tổng các chữ số bằng 25.

1.8. Viết số tự nhiên

- a) lớn nhất, có các chữ số khác nhau, tổng các chữ số bằng 6.
- b) lẻ, lớn nhất, có các chữ số khác nhau, tổng các chữ số bằng 17.
- c) lớn nhất, có các chữ số khác nhau, tổng các chữ số bằng 31.
- d) (*) lẻ, lớn nhất, có các chữ số khác nhau, tổng các chữ số bằng 35.

1.9. Viết số tự nhiên

- a) nhỏ nhất, có các chữ số khác nhau, tổng các chữ số bằng 12.
- b) nhỏ nhất, có các chữ số khác nhau, tổng các chữ số bằng 18.
- c) nhỏ nhất, có các chữ số khác nhau, tổng các chữ số bằng 40.
- d) chẵn, nhỏ nhất, có các chữ số khác nhau, tổng các chữ số bằng 22.

1.10. Viết các số tự nhiên

- a) có hai chữ số, tích các chữ số là 18.
- b) có hai chữ số, tích các chữ số là 40.
- c) có ba chữ số khác nhau, tích các chữ số là 6.

1.11. Viết số tự nhiên

- a) lớn nhất, có các chữ số khác nhau, tích các chữ số là 30.
- b) lớn nhất, có các chữ số khác nhau, tích các chữ số là 120.
- c) (*) chẵn, lớn nhất, có các chữ số khác nhau, tích các chữ số là 420.

1.12. Viết số tự nhiên

- a) nhỏ nhất, có tích các chữ số là 40.
- b) nhỏ nhất, có tích các chữ số là 180.
- c) nhỏ nhất, có tích các chữ số là 420.

1.13. Có 9 chữ số viết liền nhau 205316795. Giữ nguyên thứ tự các chữ số, hãy xóa đi 5 chữ số để được:

- a) số có bốn chữ số nhỏ nhất.
- b) số có bốn chữ số lớn nhất.

1.14. Viết liên tiếp các số tự nhiên từ 1 đến 11 theo thứ tự từ bé đến lớn để được một số có nhiều chữ số 1234...1011. Xóa đi 8 chữ số của số đó và giữ nguyên thứ tự các chữ số còn lại để được:

- a) số nhỏ nhất.
- b) số lớn nhất.

1.15. Viết liên tiếp các số có 2 chữ số từ 21 đến 25 theo thứ tự từ lớn đến bé để được một số có nhiều chữ số. Xóa đi 5 chữ số của số đó và giữ nguyên thứ tự các chữ số còn lại để được:

- a) số lớn nhất.
- b) số nhỏ nhất.

CHUYÊN ĐỀ 2. ĐẾM SỐ VÀ CHỮ SỐ

KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ

- Hàng và lớp
- Phân tích cấu tạo số tự nhiên
- Viết số theo điều kiện cho trước
- Thực hiện các phép tính với số tự nhiên

TÓM TẮT LÝ THUYẾT

1. Số có một chữ số, số có hai chữ số, số có ba chữ số, số có bốn chữ số, ...
2. Phân tích cấu tạo thập phân của một số.

VÍ DỤ

2.1. Từ ba chữ số 2; 3; 5, viết được bao nhiêu số tự nhiên:

a) có ba chữ số?

b) có ba chữ số khác nhau?

Bài làm:

a) Gọi số có ba chữ số có dạng \overline{abc} (a khác 0; $a, b, c < 10$).

Với ba chữ số đã cho 2; 3; 5 đều khác 0. Chữ số hàng trăm (a), hàng chục (b) và hàng đơn vị (c) mỗi chữ số đều có 3 cách lựa chọn.

Từ đó viết được số các số có ba chữ số là:

$$3 \times 3 \times 3 = 27 \text{ (số)}$$

b) Gọi số có ba chữ số có dạng \overline{abc} (a khác 0; $a, b, c < 10$).

Với ba chữ số đã cho 2; 3; 5 đều khác 0.

Chữ số hàng trăm (a) có 3 phương án lựa chọn là 1 trong 3 chữ số trên.

Chữ số hàng chục (b) có 2 phương án lựa chọn do 1 phương án hàng trăm đã chọn.

Chữ số hàng đơn vị (c) còn 1 phương án do không được chọn trùng với a và b .

Từ đó viết được số các số có ba chữ số khác nhau là:

$$3 \times 2 \times 1 = 6 \text{ (số)}$$

2.2. Từ bốn chữ số 0; 2; 3; 5, viết được bao nhiêu số tự nhiên:

- a) có ba chữ số?
- b) có ba chữ số khác nhau?

Bài làm:

a) Gọi số có ba chữ số có dạng \overline{abc} (a khác 0; a, b, c < 10).

Chữ số hàng trăm (a) khác 0 nên có 3 phương án lựa chọn là 1 trong 3 chữ số 2; 3; 5.

Chữ số hàng chục (b) và hàng đơn vị (c) mỗi chữ số đều có 4 phương án lựa chọn.

Từ đó viết được số các số có ba chữ số là: $3 \times 4 \times 4 = 48$ (số)

b) Gọi số có ba chữ số có dạng \overline{abc} (a khác 0; a, b, c < 10).

Chữ số hàng trăm (a) khác 0 nên có 3 phương án lựa chọn là 2; 3 hoặc 5.

Chữ số hàng chục (b) có 3 phương án lựa chọn do 1 phương án hàng trăm đã chọn.

Chữ số hàng đơn vị (c) còn 2 phương án do không được chọn trùng với a và b.

Từ đó viết được số các số có ba chữ số khác nhau là: $3 \times 3 \times 2 = 18$ (số)

2.3. Để viết từ 1 đến 50 cần dùng bao nhiêu chữ số?

Bài làm:

Từ 1 đến 9 có 9 số có một chữ số. Để viết từ 1 đến 9 cần số chữ số là:

$$9 \times 1 = 9 \text{ (chữ số)}$$

Từ 1 đến 50 có 50 số nên từ 10 đến 50 có: $50 - 9 = 41$ (số)

Để viết từ 10 đến 50 cần số chữ số là: $41 \times 2 = 82$ (chữ số)

Để viết từ 1 đến 50 cần số chữ số là: $9 + 82 = 91$ (chữ số)

Đáp số: 91 chữ số

LUYỆN TẬP

2.1. Từ các chữ số 3; 4; 5; 6. Lập được tất cả bao nhiêu số tự nhiên thoả mãn:

- a) có ba chữ số?
- b) có bốn chữ số khác nhau?
- c) là số chẵn, có ba chữ số khác nhau?

2.2. Từ các chữ số 0; 1; 2; 8; 9. Lập được bao nhiêu số tự nhiên thoả mãn:

- a) có ba chữ số khác nhau?
- b) có bốn chữ số khác nhau?
- c) là số lẻ, có bốn chữ số khác nhau?
- d) là số chẵn, có bốn chữ số khác nhau?

2.3. Có bao nhiêu số tự nhiên

a) có bốn chữ số khác nhau?

b) có bốn chữ số khác nhau đều là chữ số chẵn?

2.4. Có bao nhiêu số tự nhiên có ba chữ số chứa đúng một chữ số 7?

2.5. Cho bốn chữ số 2; 3; 5; 6. Hãy viết tất cả các số tự nhiên có ba chữ số khác nhau từ bốn chữ số trên. Mỗi chữ số xuất hiện bao nhiêu lần ở mỗi hàng?

2.6. Viết các số tự nhiên có ba chữ số khác nhau từ bốn chữ số 0; 1; 2; 8. Mỗi chữ số xuất hiện bao nhiêu lần ở mỗi hàng?

2.7. Tính tổng của các số tự nhiên có ba chữ số khác nhau được lập từ các chữ số 2; 3; 5.

2.8. Tính tổng của các số tự nhiên có bốn chữ số khác nhau được lập từ các chữ số 1; 2; 3; 4.

2.9. Tính tổng của các số tự nhiên có ba chữ số khác nhau được lập từ các chữ số 3; 4; 6; 7.

2.10. Để đánh số trang một quyển sách từ trang số 1 đến trang số 70 cần bao nhiêu chữ số?

2.11. Viết liên tiếp các số tự nhiên từ 1 đến số 200 thì chữ số 2 xuất hiện bao nhiêu lần?

2.12. Cần bao nhiêu chữ số để đánh số các số chẵn từ 2 đến 50?

2.13. Mật khẩu điện thoại của cô Hà là một số tự nhiên có bốn chữ số mà khi đọc các chữ số theo thứ tự ngược lại (đọc từ phải sang trái) ta được số mới vẫn bằng số ban đầu. Hỏi có thể lập được bao nhiêu mật khẩu thỏa mãn điều kiện trên?

2.14. Hoàng muốn mở ổ khóa của Nam. Ổ khóa của Nam có ba vòng số, mỗi vòng số là một chữ số từ 1 đến 9. Nam gợi ý cho Hoàng các chữ số từ trái sang phải: chữ số đầu tiên bằng chữ số cuối cùng và là số chẵn; chữ số thứ hai là số lẻ. Hỏi Hoàng phải thử nhiều nhất bao nhiêu lần khác nhau để mở được ổ khóa?

2.15. (*) Một sân vận động bán vé với số sê-ri là số có năm chữ số từ 00001 đến 20000. Một chiếc vé may mắn nếu số sê-ri của vé đó có ba chữ số cuối cùng giống nhau và sẽ được tặng kèm 1 đồ uống miễn phí. Hỏi có bao nhiêu chiếc vé may mắn như thế?

2.16. (*) Cho các chữ số 1; 2; 3; 4. Có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên có bốn chữ số khác nhau mà chữ số 2 và 3 luôn đứng cạnh nhau?

2.17. (*) Tổng các chữ số của năm 2024 là 8. Hỏi có bao nhiêu số tự nhiên có bốn chữ số khác nhau nhỏ hơn 3000 và lớn hơn 2000 mà tổng các chữ số là 8?

CHUYÊN ĐỀ 3. ĐO LƯỜNG

KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN CÓ

- Đối, so sánh, sắp xếp các đơn vị đo
- Thực hiện bốn phép tính với đơn vị đo

TÓM TẮT LÝ THUYẾT

1. Đơn vị đo khối lượng

Trong hệ thống đo lường hợp pháp của Việt Nam, đơn vị đo khối lượng là ki-lô-gam.

Lớn hơn ki-lô-gam			Ki-lô-gam	Bé hơn ki-lô-gam		
tấn	tạ	yến	kg	hg	dag	g
1 tấn	1 tạ	1 yến	1kg	1hg	1 dag	1g
= 10 tạ	= 10 yến	= 10 kg	= 10 hg	= 10 dag	= 10 g	
= 100 yến	= 100 kg		= 100 dag	= 100 g		
= 1 000 kg			= 1 000 g			

Lưu ý: Trong tiếng Anh không có đơn vị yến. Nhỏ hơn gam có mi-li-gam.

2. Đơn vị đo thời gian

- Giờ, phút, giây
- Ngày, tuần, tháng, năm, thập kỷ, thế kỷ, thiên nhiên kỷ

3. Đơn vị đo độ dài

Lớn hơn mét			mét	Nhỏ hơn mét		
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1 km	1 hm	1 dam	1 m	1 dm	1 cm	1 mm
= 10 hm	= 10 dam	= 10 m	= 10 dm	= 10 cm	= 10 mm	

4. Đơn vị đo diện tích

Lớn hơn mét vuông			mét vuông	Nhỏ hơn mét vuông		
km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
1 km ²	1 hm ²	1 dam ²	1 m ²	1 dm ²	1 cm ²	1 mm ²
= 100 hm ²	= 100 dam ²	= 100 m ²	= 100 dm ²	= 100 cm ²	= 100 mm ²	

VÍ DỤ**3.1.** Điền số thích hợp vào chỗ trống:

$1 \text{ kg } 6 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

$12 \text{ m} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}$

$3 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

$2 \text{ giờ } 10 \text{ phút} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ phút}$

$4 \text{ tấn } 2 \text{ tạ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$705 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

$315 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}^2 \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}^2$

$3 \text{ thế kỉ} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ năm}$

Bài làm:

$1 \text{ kg } 6 \text{ hg} = 160 \text{ dag}$

$12 \text{ m} = 120 \text{ dm}$

$3 \text{ m}^2 = 30\,000 \text{ cm}^2$

$2 \text{ giờ } 10 \text{ phút} = 130 \text{ phút}$

$4 \text{ tấn } 2 \text{ tạ} = 4\,200 \text{ kg}$

$705 \text{ cm} = 7 \text{ m } 5 \text{ cm}$

$315 \text{ dm}^2 = 3 \text{ m}^2 \text{ } 15 \text{ dm}^2$

$3 \text{ thế kỉ} = 300 \text{ năm}$

3.2. Thực hiện các phép tính:

a) $2 \text{ tấn } 5 \text{ tạ} \times 3$

b) $3 \text{ giờ } 15 \text{ phút} + 2 \text{ giờ } 45 \text{ phút}$

c) $4 \text{ m}^2 \text{ } 3 \text{ dm}^2 + 2 \text{ m}^2 \text{ } 7 \text{ dm}^2$

Bài làm:

a) $2 \text{ tấn } 5 \text{ tạ} \times 3$

$= 6 \text{ tấn } 15 \text{ tạ}$

$= 7 \text{ tấn } 5 \text{ tạ}$

b) $3 \text{ giờ } 15 \text{ phút} + 2 \text{ giờ } 45 \text{ phút}$

$= 5 \text{ giờ } 60 \text{ phút}$

$= 6 \text{ giờ}$

c) $4 \text{ m}^2 \text{ } 3 \text{ dm}^2 + 2 \text{ m}^2 \text{ } 7 \text{ dm}^2$

$= 6 \text{ m}^2 \text{ } 10 \text{ dm}^2$

3.3. Một kho chứa 2 tấn gạo. Trong đó có 600 kg là gạo loại I, số gạo loại II gấp đôi số gạo loại I, còn lại là gạo loại III. Hỏi có bao nhiêu ki-lô-gam gạo loại III trong kho?

Bài làm:

$2 \text{ tấn} = 2\,000 \text{ kg}$

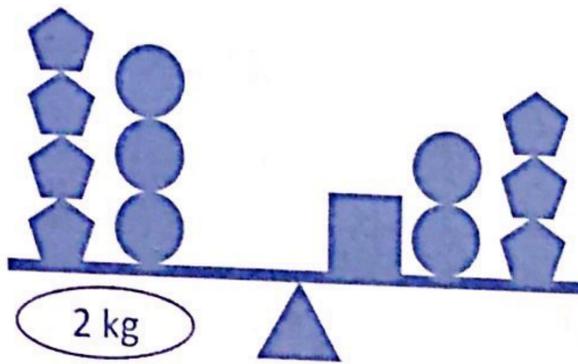
Số ki-lô-gam gạo loại II là: $600 \times 2 = 1\,200 \text{ (kg)}$

Số ki-lô-gam gạo loại III là: $2\,000 - 1\,200 - 600 = 200 \text{ (kg)}$

Đáp số: 200 kg

LUYỆN TẬP

- 3.1. Sắp xếp 1 kg 512 g; 1 kg 5 hg; 1 kg 51 dag; 10 hg 50 g theo thứ tự từ lớn đến bé.
- 3.2. Trong một cuộc thi chạy trên quãng đường dài 1 km, An chạy hết 13 phút, Bình chạy hết $\frac{1}{5}$ giờ, Cường chạy hết 700 giây, Dũng chạy hết 12 phút 45 giây. Hỏi ai là người chạy nhanh nhất? Vì sao?
- 3.3.
- a) Lễ kỉ niệm 100 năm ngày sinh của Bác Hồ được tổ chức vào năm 1990. Hỏi Bác Hồ sinh vào năm nào? Năm đó thuộc thế kỉ nào?
- b) Lý Thái Tổ dời đô về Thăng Long năm 1010. Hỏi năm đó thuộc thế kỉ nào? Tính đến nay đã được bao nhiêu năm?
- 3.4. Tính khối lượng của hình vuông biết khối lượng của mỗi hình tròn là 400 g.



- 3.5. Tháng Hai của một năm nào đó có năm ngày thứ Năm. Hỏi ngày mùng 1 tháng đó là ngày thứ mấy trong tuần? Chủ nhật cuối cùng của tháng đó là ngày nào?
- 3.6. Trong một tháng nào đó có ba ngày thứ Năm đều là ngày chẵn. Hỏi ngày 26 của tháng đó là thứ mấy?
- 3.7. Tháng Hai của một năm nào đó có 3 ngày thứ Sáu là ngày lẻ. Hỏi ngày 24 của tháng đó là thứ mấy?
- 3.8. Năm nay Lan 12 tuổi, nhưng mới chỉ tổ chức sinh nhật của mình có ba lần. Hỏi Lan sinh ngày, tháng nào?
- 3.9. Một kho xuất 3 tấn gạo trong ba ngày. Ngày thứ nhất xuất 800 kg gạo, ngày thứ hai xuất bằng $\frac{1}{4}$ số gạo ngày đầu. Hỏi ngày thứ ba kho xuất bao nhiêu tấn gạo?
- 3.10. Mặt sàn căn phòng của Bình có dạng hình chữ nhật với chiều dài là 4 m và chiều rộng là 3 m. Bố của Bình dự định lát sàn căn phòng bằng các tấm gỗ hình chữ nhật có chiều dài 6 dm và chiều rộng 1 dm. Hỏi bố cần dùng bao nhiêu tấm gỗ để lát sàn căn phòng cho Bình?

3.11. Mẹ dùng một cái cân có hai đĩa cân để kiểm tra lượng thịt vừa mua về. Nếu để cả thịt lợn và thịt bò ở một đĩa, đĩa bên kia đặt 1 quả cân 1 kg, 2 quả cân 200 g thì hai bên cân bằng. Hỏi nếu chỉ để thịt lợn lên một đĩa cân thì đĩa cân còn lại phải để bao nhiêu quả cân 200 g để hai bên cân bằng? Biết mẹ mua 800 g thịt bò.

3.12. Có ba thửa ruộng, biết tổng sản lượng thóc thu được trên thửa thứ nhất và thửa thứ hai là 950 kg, trên thửa thứ hai và thửa thứ ba là 1 050 kg, trên thửa thứ ba và thửa thứ nhất là 1 100 kg. Tính sản lượng thóc thu được trên mỗi thửa ruộng.

3.13. Một chai đựng dung dịch nặng 1 300 g. Nếu chai đó đựng một nửa lượng dung dịch thì nặng 750 g. Hỏi khi chai rỗng thì nặng bao nhiêu gam?

3.14. (*) Trên một con đường dài 5 km có biển cấm các loại xe cơ giới chạy vượt quá 60 km trong một giờ. Một người lái xe đã cho ô tô chạy hết con đường đó trong $\frac{1}{10}$ giờ. Hỏi người đó có đi đúng luật giao thông không? Vì sao?



3.15. (*) Một người đi chợ mua một con cá. Biết rằng đuôi cá nặng 1 kg, cái đầu nặng bằng cái đuôi và một nửa thân, còn cái thân nặng bằng cái đầu và cái đuôi. Tính khối lượng của con cá đó.