

1. 10 명씩 탈 수 있는 보트가 있다. 152 명의 사람들이 모두 보트를 타려면 보트는 최소한 몇 척이 있어야 하는지 구하여라.

▶ 답 : 척

▷ 정답 : 16척

해설

150 명이 타는 데 15 척이 있어야 하고, 나머지 2 명이 타려면 1 척이 더 있어야 하므로 모두 16 척이 있어야 한다.

2. 어느 공장에서 물건을 2765 개 생산하였다. 이 물건을 100 개씩 넣어 포장하려고 한다. 포장할 수 있는 물건은 모두 몇 개인지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2700 개

해설

$$2765 \div 100 = 27 \cdots 65$$

3. 미란이는 선물을 포장하는 데 필요한 리본을 149cm 사려고 한다. 문방구점에서 리본을 10cm씩 판다면, 미란이는 문방구점에서 리본을 몇 cm 사야 하는지 구하여라.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 150cm

해설

올림하여 십의 자리까지 구해야 한다.

4. 다음은 경섭이와 친구들의 몸무게를 나타낸 표이다. 몸무게가 29.5 kg 이상 34 kg 미만인 학생은 몇 명인가?

친구들의 몸무게 (단위 : kg)

이름	승진	경섭	재광	성인	상현
몸무게	29.5	34	32.2	37.1	30

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 3 명

해설

29.5 kg 인 승진이는 포함되고, 34 kg 인 경섭이는 포함되지 않는다.

5. 씨름 경기에서 초등부 용사급은 55kg 초과 60kg 이하입니다. 다음
중에서 용사급에 속하는 사람을 모두 찾아 쓰시오.

규형 : 52kg	한솔 : 58kg
신영 : 49kg	동민 : 55kg
영수 : 63kg	석기 : 60kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 한솔

▷ 정답 : 석기

해설

55kg 초과 60kg 이하인 사람은 한솔이와
석기입니다.

6. 우리 가족은 11 세인 나, 중학생인 언니, 고등 학생인 오빠, 부모님, 65 세이신 할머니를 포함하여 6 명입니다. 가족 모두 놀이 동산에 가기로 하였습니다. 우리 가족이 주간과 야간에 입장하면 그 요금의 차는 얼마입니까?

(단위:원)

연령	초등학생	중·고등학생	20세 이상 60세 미만	60세 이상
주간	15000	19000	24000	12000
야간	13000	16000	20000	10000

▶ 답: 원

▷ 정답 : 18000원

해설

야간 이용권의 요금을 각각 구하면

나 : 13000 원 언니 : 16000 원 오빠 : 16000 원

엄마 : 20000 원, 아빠 : 20000 원, 할머니 : 10000 원 이므로

엄마 : 20000 원, 아빠 : 20000 원
 모두 20000 원, 20000 원씩

모두 합하면 95000 원입니다.

주간 이용권의 요금을 각각 구하면

나 : 15000 원 어머니 : 10000 원 오빠 : 10000 원

나 : 15000 원, 언니 : 19000 원, 오빠 : 19000 원,
아들 : 24000 원, 첫째 : 24000 원, 둘째 : 18000 원

엄마

모두 합하면 113000 원입니다. 따

7. 다음 중 12 초과 20 이하인 수는 모두 몇 개입니까?

14.3, 6.4, 12, $20\frac{1}{4}$, 20, 15.6

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

12 보다 크고 20 과 같거나 작은 수를 찾으면
14.3, 20, 15.6 으로 모두 3 개입니다.

8. 1에서 20까지의 자연수 중에서 11초과인 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: 9 개

▷ 정답: 9개

해설

11초과인 수 → 11보다 큰 수

9. 20 이상 50 이하의 자연수 중에서 8로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 4 개

▷ 정답 : 4 개

해설

20 이상 50 이하인 자연수 : 20 , 21 , ..., 48 , 49 , 50

8로 나누어 떨어지는 수 : 24 , 32 , 40 , 48

10. 사과 628개를 한 개의 박스에 10개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 박스는 몇 개가 필요한지 구하십시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 63개

해설

628개를 10개씩 담으면 62개의 박스가 생기고, 남은 8개도 담아야 하므로 한 개의 박스가 더 필요합니다. 628를 올림하여 십의 자리까지 나타내는 경우입니다.
따라서 63(상자)가 필요합니다.

11. 사과를 하루에 54개씩 28일 동안 땀습니다. 이 사과를 한 상자에 10개씩 넣어서 포장하였습니다. 포장한 사과는 모두 몇 상자인지 구하십시오.

상자

▶ 답 :

▷ 정답 : 151

해설

사과는 모두 $54 \times 28 = 1512$ (개) 입니다. 10개씩 넣어서 포장하므로 버림하여 십의 자리까지 나타내면 1510이므로 1510개를 포장할 수 있습니다. 따라서 1510개는 10개씩 151상자이므로 포장한 사과는 151상자입니다.

12. 저금통을 열어 보니 동전이 모두 47560 원이었습니다. 이것을 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 47000 원

해설

47560을 버림하여 천의 자리까지 나타냅니다.

13. 백의 자리에서 반올림하여 6000이 되는 수 중에서 가장 큰 자연수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6499

해설

백의 자리에서 반올림하여 6000이 되는 수는 5500에서 6499까지의 수입니다. 따라서 가장 큰 수는 6499입니다.

14. 버림하여 만의 자리까지 나타내면, 370000이 되는 자연수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9999

해설

버림하여 만의 자리까지 나타내면 370000이 되는 수의 범위 :
370000 ~ 379999
가장 큰 수 : 379999
가장 작은 수 : 370000
(가장 큰 수)-(가장 작은 수) = $379999 - 370000 = 9999$

15. 어느 연주회에 모인 사람 수를 버림하여 나타내면 3500명입니다. 이 연주회에 모인 사람 수 중 최솟값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3500

해설

최솟값 : 가장 작은 값버림은 어떤 수가 오턴지 모두 0으로 나타냅니다.

따라서 가장 작은 값이 되려면 버리는 자리의 숫자가 0이어야 하므로 3500이 됩니다.

16. 물건을 포장하는데 포장지 849장이 필요하다고 합니다. 포장지는 20장씩 묶음으로만 팔고, 한 묶음에 550원입니다. 물건을 모두 포장하려면, 포장지를 사는데 필요한 돈은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 23650 원

해설

포장지는 20장씩 판매하므로 849장이 필요하면 860장을 사야 합니다.

$$(\text{포장지 값}) = (860 \div 20) \times 550 = 43 \times 550 = 23650(\text{원})$$

17. 상미네 식품점에서는 배추 98포기를 한 묶음에 5포기씩 묶어서 3000원에 팔려고 합니다. 배추를 팔아서 벌 수 있는 돈은 최대한 얼마인지 구하시오.

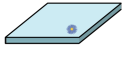
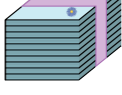
▶ 답 : 원

▷ 정답 : 57000 원

해설

$98 \div 5 = 19 \cdots 3$ 이므로 19 묶음을 팔 수 있습니다.
따라서 배추를 팔아서 벌 수 있는 돈은 최대한 $19 \times 3000 = 57000$ (원) 입니다.

18. 선영이네 학교의 4학년 학생은 286명이다. 4학년 학생들에게 공책을 한 권씩 나누어 주려고 한다. 도매점에서 살 때의 공책의 수와 공장에서 살 때의 공책의 수의 차를 구하여라.

소매점	도매점	공장
		
낱권으로 팝니다.	10권씩 묶음으로만 팝니다.	100권씩 묶음으로만 팝니다.

▶ 답: 권

▷ 정답: 10권

해설

도매점에서는 10 권씩 묶음으로만 판매해서 28 묶음을 사면 6 권이 모자라므로 29 묶음 (290 권)을 사야 합니다.
공장에서는 100 권씩 묶음으로만 판매해서 2 묶음을 사면 86 권이 모자라므로 3 묶음 (300 권)을 사야 합니다.
따라서 $300 - 290 = 10$ (권) 차이가 납니다.