

Zad. 1 W lesie zebrano 5 kg grzybów. Okazało się, że  $\frac{3}{5}$  z nich jest robaczywych. Ile kilogramów było dobrych grzybów?

Zad. 2. Na zakup atlasów historycznych do biblioteki przeznaczono 400 zł. Atlas historyczny w twardej oprawie kosztuje 26,50 zł, a w miękkiej jest o 0,1 tańszy. Kupiono 10 atlasów w twardej oprawie i 5 w miękkiej. Ile pieniędzy pozostało z planowanej na te zakupy kwoty?

Zad.3. Działka rodziców Wojtka ma kształt prostokąta, który na mapce w skali 1 : 1 000 ma wymiary 4,8 cm x 3 cm.

- Oblicz jej rzeczywiste wymiary wyrażone w metrach.
- Jaka jest powierzchnia działki?

Zad. 4 Pewne gospodarstwo zajmuje powierzchni 3,2 hektara.  $\frac{3}{4}$  jego powierzchni zajmują uprawy rolne.

- Ile arów zajmują uprawy rolne?
- $\frac{1}{3}$  upraw rolnych przeznaczono pod zasiew pszenicy. Oblicz, na ilu metrach kwadratowych zasiano pszenicę.

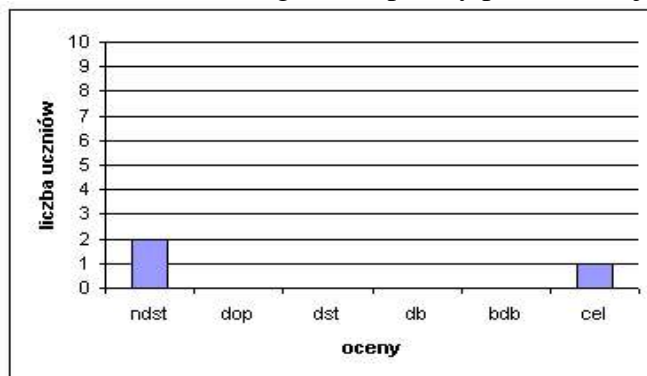
Zad. 5 Pan Kowalski przeprowadza remont mieszkania. Musi pomalować 34 m<sup>2</sup> podłogi.

- Ile puszek farby powinien kupić, jeżeli jedna puszka farby wystarcza do pomalowania 9 m<sup>2</sup> powierzchni?
- Oblicz, czy na ten zakup wystarczy panu Kowalskiemu 60 zł, jeżeli jedna puszka farby kosztuje 16 zł.

Zad. 6 W klasie V na koniec pierwszego semestru przeprowadzono test z matematyki. Wyniki testu przedstawia tabela:

Ocena	ndst	dop	dst	db	bdb	cel
Liczba uczniów	2	5	7	8	5	1

- Dokończ diagram słupkowy przedstawiający wyniki testu.



- Ilu uczniów uczęszcza do tej klasy, jeżeli wiadomo, że wszyscy pisali test?

Zad. 7. Ada kupiła ciasto o masie 2,8 kg, które podzieliła na jednakowe kawałki. Ile dekagramów ważył jeden kawałek, jeżeli miał kształt prostopadłego cianu o wymiarach 6cm, 8cm, 5cm?



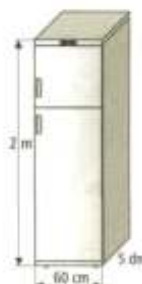
Zad. 8 Do upieczenia chleba użyto 5 prostopadliwych form o wymiarach 20x32x6cm. Ile należałoby użyć prostopadliwych foremek o wymiarach 12x25x8cm, aby upiec tę samą ilość chleba?

Zad. 9 Akwarium ma wymiary 80cm, 60cm i 40cm. Ile szklanek wody należy wlać do tego akwarium, aby wypełnić je w połowie?

*Wskazówka: 1 szklanka ma objętość  $\frac{1}{4}$  l.*

Zad.10 1 litr farby wystarcza na pomalowanie  $8m^2$  powierzchni. Ile litrów farby zużyjemy na pomalowanie sześciennego kontenera o objętości  $8m^3$ . Kontener malujemy wewnątrz i na zewnątrz.

Zad. 11 Basia kupiła w sklepie 2 kg jabłek po 1,70 zł za kilogram, 3 kg mandarynek po 3 zł 55 gr, masło za 2,20 zł, 3 kg cukru po 1 zł 92 gr za 1 kg. Ile otrzymała reszty otrzymała Basia, jeżeli zapłaciła banknotem 100 - złotowym?



Zad. 12 Oblicz objętość lodówki.

Zad. 13 Sala lekcyjna ma długość 7m, szerokość 6m i wysokość 3m. Litr farby wystarcza na pomalowanie  $6m^2$  powierzchni. Ile dziesięciolitrowych pojemników farby musi zakupić, aby pomalować ściany i sufit malujemy jednokrotnie.

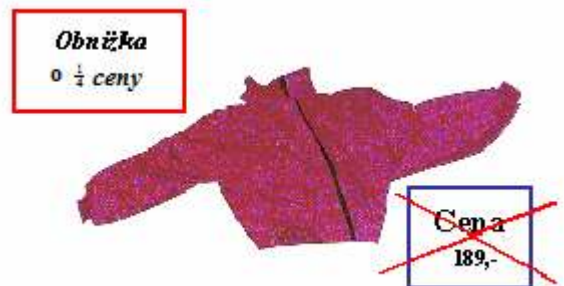
Zad.14 Telewizor, jaki mają zamiar kupić para Rusinowie, kosztuje 780 zł. Od jutra telewizory staną o  $\frac{1}{4}$  ceny. Ile kosztuje telewizor po obniżeniu?

Zad. 15 Rodzice Wojtka postanowili na swojej działce założyć sad owocowy. Posadzili na niej jabłonie, grusze i wiśnie. Jabłoni było 54, grusze o 18 mniej, a wiśni dwa razy więcej niż grusze.

- a) Ile w sadzie rosło grusze, a ile wiśni?
- b) Ile drzew owocowych rosło na tej działce?

Zad.16 Mama kupuje dzieciom prezenty: książkę za 15,30 zł, lalkę za 37 zł, klocki za 12,40 zł, samolot do sklepania za 13,60 zł, 3 pudełka plasteliny po 2,35 zł, 2 bloki rysunkowe po 3,30 zł oraz piórnik za 5,75 zł. Płaci banknotem 200 – złotowym. Ile reszty otrzyma?

Zad.17 Czy 140 zł wystarczy na zakup kurtki na wiosennej wyprzedaży?



Odpowiedź :.....

Zad.18 Przed wyprawą dzieci zbierały 40 zł. Kupiły następujące artykuły spożywcze:

- ✓ 2 bochenki chleba po 1,20 zł
- ✓ 3 konserwy po 4,40 zł
- ✓ słoik dżemu za 2,85 zł
- ✓ 0,5 kg kiełbasy po 12 zł za 1 kg

Resztę pieniędzy dzieci przeznaczyły na zakup soku w cenie 2 zł za kartonik. Ile najwięcej kartoników tego soku mogły kupić?

Zad.19 Korzystając z informacji podanych w tabeli uzupełnij podane zadania:

Jabłka	Pomarańcze	Banany	Cytryna	Winogrono
2 zł/kg	4,50 zł/kg	2,50 zł/kg	3,50 zł/kg	7 zł/kg

- a) 1 kg winogron jest .....razy droższy od 1 kg cytryn.
- b) 1 kg pomarańcze kosztuje tyle samo co ..... kg bananów.
- c) 1 kg cytryn jest o ..... zł droższy od 1 kg jabłek.
- d) 2 kg winogron kosztują tyle co .....kg jabłek.
- e) 2 kg jabłek, 3 kg pomarańcze, 1 kg cytryn, 2,5 kg bananów i 2,5 kg winogron kosztują razem ..... zł.

Zad.20 Na mapie wykonanej w skali 1:10 000 000 odległość z Krakowa do Rzeszowa wynosi 1,6 cm, a z Krakowa do Katowic 8,5mm. O ile dalej jest w terenie z Rzeszowa do Krakowa niż z Katowic do Krakowa?

Zad. 21

Na mapie o skali 1:5000 ogród jest prostokątem o wymiarach 4cmx60mm.

- a) Jaką jest pole powierzchni tego ogrodu w rzeczywistości?
- b) Pani Ania podzieliła ogród:  $\frac{1}{2}$  - sad,  $\frac{1}{4}$  - warzywa,  $\frac{1}{10}$  - kwiaty, a pozostała część na altankę. Oblicz, jaką część ogrodu zajmuje sad, warzywa, kwiaty i altanka. Sporządź diagram słupkowy przedstawiający te dane.

