Karta nr.11- nie wysyłaj, zachowaj**. Ułamki zwykłe:** $\frac{1}{2}$ **- jedna druga i** $\frac{1}{4}$ **- jedna czwarta.**

 **Kl. IV**

 **JEDNA DRUGA -** $\frac{1}{2}$

 **Jedna całość to dwie połówki**

(całość) 1 **=** $\frac{1}{2}$ (pół)+ $\frac{1}{2}$ (pół)

 $ \frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$ = 1 ( całość)

 całość $\frac{1}{2}$$\frac{1}{2}$

**Zad.1.** Podziel figurę na **dwie równe części i pokoloruj połowę czyli** $\frac{1}{2}$ każdej figury:

**Zad.2.**Narysowane są trzy takie same prostokąty. Każdy prostokąt podziel na dwie równe części- **postaraj się aby każdy** **podzielić w inny sposób.**

**Zad.3.**To jest tabliczka czekolady podziel ją **na pół i pokoloruj** $\frac{1}{2}$ tabliczki czekolady.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Uzupełnij: cała tabliczka czekolady ma…..…kostek, a $\frac{1}{2}$tabliczki czekolady to….…kostek.

**Zad.4.**Jola kupiła 12 bułek. Na śniadanie zjedzono połowę tych bułek. Ile bułek zjedzono?

 było : 12 bułek $\frac{1}{2}$z 12 bułek to……bułek

Odp. Zjedzono……….. bułek

**Zad.5.** Przeczytaj, oblicz i uzupełnij zdania.

 Rok ma 12 miesięcy ,$\frac{1}{2}$ ( pół) roku to………..miesięcy.

Kilogram ma 100 dekagramów , $\frac{1}{2}$ ( pół) kilograma to………….dekagramów.

Godzina ma 60 minut, $\frac{1}{2}$ ( pół) godziny to………….minut.

Tuzin to 12 sztuk, $\frac{1}{2}$ ( pół) tuzina to…………sztuk.

Metr ma 100 centymetrów, $\frac{1}{2}$ ( pół) metra to………….centymetrów.

**Zad.6.** Mama kupiła dwa kartony mleka. W każdym kartonie jest pół litra mleka. Ile litrów mleka kupiła mama?

 $\frac{1}{2}$l $\frac{1}{2}$l

Obliczenie: …. l +….. l= ……l

Odp. Mama kupiła…………….…mleka.

 **JEDNA CZWARTA -** $\frac{1}{4}$

 **Jedna całość to 4 ćwiartki**

 **( całość)** 1 = $\frac{1}{4}+ $$\frac{1}{4}$ **+** $\frac{1}{4}$ **+** $\frac{1}{4}$$\frac{1}{4} $$\frac{1}{4} $

$\frac{1}{4}+ $$\frac{1}{4}$ **+** $\frac{1}{4}$ **+** $\frac{1}{4}$ **=** 1 ( całość)

 $\frac{1}{4} $$\frac{1}{4} $

 **Każdą ćwiartkę zapisujemy jako** $\frac{1}{4} $ **czytamy jedna czwarta**

**Zad.7. Podziel figurę na cztery równe części i pokoloruj ćwiartkę czyli** $\frac{1}{4}$ **każdej figury:**

**Zad.8.Narysowane** są trzy takie same kwadraty. Każdy kwadrat podziel na cztery równe części- **postaraj się aby każdy** **podzielić w inny sposób.**

**Zad.9.**To jest tabliczka czekolady **podziel ją na cztery równe części i pokoloruj** $\frac{1}{4}$ tabliczki czekolady.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Uzupełnij: cała tabliczka czekolady ma…..…kostek, a $\frac{1}{4}$tabliczki czekolady to….…kostek.

**Zad.10.** Mama kupiła cztery kartoniki soku. W każdym kartonie jest $\frac{1}{4}$ litra soku. Ile litrów soku kupiła mama?

 $\frac{1}{4}$l $\frac{1}{4}$l $\frac{1}{4}$l $\frac{1}{4}$l

Obliczenie: …. l +….. l + ….. l + …..l = ……l

Odp. Mama kupiła…………soku.

 **Zad.11.** Uzupełnij tabelkę . Liczbę musisz podzielić na cztery równe części (:4).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **liczba** | **8** | **20** | **12** | **16** | **4** | **28** | **24** | **40** |
| $\frac{1}{4 }$ **- czwarta część tej liczby**  |  |  |  |  |  |  |  |  |