Karta nr 5- nie przesyłaj, zachowaj **Mnożenie pisemne liczb dwucyfrowych przez liczbę**

 **jednocyfrową.**

Imię i nazwisko………………………………………………………………………

**Cały czas ćwiczymy tabliczkę mnożenia. Nauczymy się mnożyć sposobem pisemnym – słupek. Przeanalizuj te przykłady:**

1. 47 ∙ 3 =141

robimy słupek:

 **+2**

**47**  Najpierw mnożysz 3 ∙ 7 i wiesz, że jest to 21,

 **∙ 3**  dwójkę (czytając,, 2”słyszysz 20) przekazujesz sąsiadce ze znakiem ,,+”, a ,,1”

1. zapisujesz na dole. Teraz mnożysz 3 ∙ 4 i wiesz, że jest to 12 i dodajesz 2 :

 12+2 = 14 i zapisujesz na dole.

1. 4 ∙ 58 =232

robimy słupek:

 **+3**

**58**  Najpierw mnożysz 4 ∙ 8 i wiesz, że jest to 32,

 **∙ 4**  trójkę (czytając,, 3”słyszysz 30) przekazujesz sąsiadce ze znakiem ,,+”, a ,,2”

 232 zapisujesz na dole. Teraz mnożysz 4 ∙ 5 i wiesz, że jest to 20 i dodajesz 3 :

 20+3 = 23 i zapisujesz na dole.

**Zad. 1. Zrób słupki i oblicz, wpisz wyniki.**

1. 73 ∙ 4 = b) 2 ∙ 89 =
2. 76 ∙ 3 = d) 5 ∙ 39 =
3. 76 ∙ 2 = f) 4 ∙ 56 =

**Zad.2.Oblicz i odgadnij hasło.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 207 | 224 | 185 | 144 | 200 | 156 | 180 | 130 | 270 | 148 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 26 37 45 48 78

 ∙ 5 ∙ 4 ∙ 6 ∙ 3 ∙ 2

 Z A K U E

 32 25 23 36 37

∙ 7 ∙ 8 ∙ 9 ∙ 5 ∙ 5

 H R C C M

**A teraz ta umiejętność w zadaniach tekstowych. Przykład:**

**Zad. 3.** Pani Zosia kupiła **4 rolki tapety po 37 zł**. za rolkę.

**lub ( inne brzmienie tego zadania):** Rolka tapety kosztuje **37 zł. Pani Zosia kupiła 4 rolki?**

**Ile zapłaciła ? Rozwiązujemy dokładnie tak samo:**

Obliczenie: 4 ∙ 37 zł = 148zł 2

 lub ∙ 37

 37 zł ∙ 4 = 148 zł 4

 148

Odp. Pani Zosia zapłaciła 148 zł.

**TERAZ ZRÓB TY.**

**Zad.4.** Pan Marek kupił 3 płyty po 29 zł za płytę. Ile zapłacił ?

Odp…………………………………………………………………………..

**Zad.5.** Słuchawki kosztują 47 zł.Pan Darek kupił 5 sztuk. Ile zapłacił ?

Odp………………………………………………………………………………