拓展应用

6. 每箱牛奶 48 元，小玲带 400 元最多可以买多少箱牛奶？如果每箱牛奶降价 12 元，小玲带的钱最多可以买多少箱？

```
   8
48|400
  384
  ---
   16
```

400÷48=8(箱)……16(元)

答：400元可以买8箱牛奶。

48-12=36(元)

```
   11
36|400
  36
  --
   40
   36
   --
    4
```

400÷36=11(箱)……4元

答：最多可以买11箱。

7. 赵阿姨家养了 6 只母鸡，平均每天可以获得 4～5 个蛋。要攒够 210 个鸡蛋，最少需要多少个星期？

```
   6
35|210
  210
  ---
    0
```

5×7=35(个)

210÷35=6(个)

答：最少需要6个星期。

8. 小美被两家公司同时录用，如果只考虑每小时薪酬，小美该入职哪家公司？

公司	每天工作时间	休息	每周薪酬
甲	8 小时	双休	960 元
乙	7 小时	单休	966 元

甲：960÷5÷8
=192÷8
=24(元)

乙：966÷6÷7
=161÷7
=23(元)

答：她该入职甲公司。

素养提升

9. 组装一个下面这样的鞋架需要 4 块层板、12 根立柱、16 个接头。李师傅现在有 80 块层板、228 根立柱、280 个接头，最多可以组装多少个这样的鞋架？

```
   19
12|228
  12
  --
  108
  108
  ---
    0
```

80÷4=20(组)

228÷12=19(组)

```
   17
16|280
  16
  --
  120
  112
  ---
    8
```

280÷16=17(组)……8(个)



答：最多可以组装17个这样的鞋架。

订正与反思