

回答

投稿者: xls-hashimoto

投稿日時: 15/01/10 22:19:04

当日のレジにたまった売上金【レジ総金額】のうち、100,000円を明日のつり銭用に残し、あとは回収する。

その際のつり銭と回収金の金種を計算すると解釈して式を作ると、仮計算を1回して次の様な方法も考えられます。

ただし、2,000円はつり銭には残さない！

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 2 | | | | | 金種 (円) | | 枚数 | 金額 (円) | |
| 3 | | | | | 10000 | 43 | 430000 | | |
| 4 | | | | | 5000 | 6 | 30000 | | |
| 5 | | | | | 2000 | 0 | 0 | | |
| 6 | | | | | 1000 | 39 | 39000 | | |
| 7 | | | | | 500 | 20 | 10000 | | |
| 8 | | | | | 100 | 96 | 9600 | | |
| 9 | | | | | 50 | 69 | 3450 | | |
| 10 | | | | | 10 | 49 | 490 | | |
| 11 | | | | | 5 | 52 | 260 | | |
| 12 | | | | | 1 | 32 | 32 | | |
| 13 | | | | | | 合計 | 522832 | | |
| 14 | | | | | ----- | | | | |
| 15 | 金種 (円) | | 枚数 | 金額 (円) | | 金種 (円) | 仮枚数 | 仮金 | |
| 16 | 額 (円) | 枚数 | 金額 (円) | | | | | | |
| 16 | 10000 | 41 | 410000 | 10000 | 2 | 20000 | 2 | 20000 | |
| 17 | 5000 | 1 | 5000 | 5000 | 6 | 30000 | 5 | 25000 | |
| 18 | 2000 | 0 | 0 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 19 | 1000 | 2 | 2000 | 1000 | 39 | 39000 | 37 | 37000 | |
| 20 | 500 | 0 | 0 | 500 | 20 | 10000 | 20 | 10000 | |
| 21 | 100 | 47 | 4700 | 100 | 50 | 5000 | 49 | 4900 | |
| 22 | 50 | 20 | 1000 | 50 | 50 | 2500 | 49 | 2450 | |
| 23 | 10 | 12 | 120 | 10 | 40 | 400 | 37 | 370 | |
| 24 | 5 | 2 | 10 | 5 | 50 | 250 | 50 | 250 | |
| 25 | 1 | 2 | 2 | 1 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 26 | | 合計 | 422832 | | 合計 | 107180 | | 100000 | |

G16 10000円の仮枚数

=ROUNDUP((100000-SUM(H17:H25))/F16,0)

G17 5000円の仮枚数

=MIN(G4,50)

G18 2000円の仮枚数

0

G17 5000円の仮枚数

=MIN(G4,50)

G18 2000円の仮枚数

0

G19 1000円の仮枚数

=MIN(G6,50)

G21まで下にコピー

G22 50円の仮枚数

=MIN(INT(G9/10)*10,50)

G25まで下にコピー

H16 10000円の仮金額 (円)

=F16*G16

H25まで下にコピー

H26

=SUM(H16:H25)

I16 10000円の枚数

=G16-INT(MID(\$H\$26,LEN(\$H\$26)-INT(LOG(F16)),1)*10^INT(LOG(F16))/F16)

I17まで下にコピー

I18 2000円の枚数

0

I19 1000円の枚数

=G19-INT((MID(\$H\$26,LEN(\$H\$26)-INT(LOG(F19)),1)*10^INT(LOG(F19))-F17*(G17-I17))/F19)

I20 500円の枚数

=G20-INT(MID(\$H\$26,LEN(\$H\$26)-INT(LOG(F20)),1)*10^INT(LOG(F20))/F20)

I21 100円の枚数

=G21-INT((MID(\$H\$26,LEN(\$H\$26)-INT(LOG(F21)),1)*10^INT(LOG(F21))-F20*(G20-I20))/F21)

I22 50円の枚数

=G22-INT(MID(\$H\$26,LEN(\$H\$26)-INT(LOG(F22)),1)*10^INT(LOG(F22))/F22)

I23 10円の枚数

=G23-INT((MID(\$H\$26,LEN(\$H\$26)-INT(LOG(F23)),1)*10^INT(LOG(F23))-F22*(G22-I22))/F23)

I24 5円の枚数

=G24-INT(MID(\$H\$26,LEN(\$H\$26)-INT(LOG(F24)),1)*10^INT(LOG(F24))/F24)

I23 10円の枚数

=G23-INT((MID(\$H\$26,LEN(\$H\$26)-INT(LOG(F23)),1)*10^INT(LOG(F23))-F22*(G22-I22))/F23)

I24 5円の枚数

=G24-INT(MID(\$H\$26,LEN(\$H\$26)-INT(LOG(F24)),1)*10^INT(LOG(F24))/F24)

I25 1円の枚数

=G25-INT((MID(\$H\$26,LEN(\$H\$26)-INT(LOG(F25)),1)*10^INT(LOG(F25))-F24*(G24-I24))/F25)

J16 10000円の金額 (円)

=F16*I16

J25まで下にコピー

J26

=SUM(J16:J25)

C16 10000円の回収枚数

=G3-I16

C25まで下にコピー

D16 10000円の回収金額 (円)

=B16*C16

D25まで下にコピー

D26

=SUM(D16:D25)

あらゆる【レジ総金額】で検算していないので、間違いがあるかもしれません。