

Afronden

In de winkel van Sander worden alle bedragen aan de kassa afgerond op 5 cent.

Sander rondt alle bedragen die eindigen op:

- 1 of 2 cent naar beneden af op 0 cent
- 3 of 4 cent naar boven af op 5 cent
- 6 of 7 cent naar beneden af op 5 cent
- 8 of 9 cent naar boven af op 10 cent.

Dus € 5,32 wordt € 5,30 en € 2,89 wordt € 3,90.

1. Waarom is het handig om bedragen aan de kassa af te ronden op 5 cent?

2. Kruis het goede antwoord aan.

- a. Afronden naar beneden is ongunstig voor:

- de winkelier
- de klant.

- b. Afronden naar boven is ongunstig voor:

- de winkelier
- de klant.

3. Rond de volgende bedragen af op 5 cent.

Af te rekenen	Afgerond	Af te rekenen	Afgerond
€ 6,14	€ 6,15	€ 154,43	€
€ 4,61	€	€ 248,68	€
€ 8,59	€	€ 362,57	€
€ 5,36	€	€ 527,92	€
€ 2,43	€	€ 621,53	€

Af te rekenen	Afgerond	Af te rekenen	Afgerond
€ 18,81	€	€ 789,99	€
€ 26,99	€	€ 1.924,77	€
€ 34,74	€	€ 4.123,54	€
€ 57,37	€	€ 8.615,88	€
€ 65,01	€	€ 9.999,99	€

Sander schrijft een factuur voor een klant die, exclusief btw, voor € 495,98 bij hem heeft gekocht. Bij het berekenen van de btw komt Sander uit op € 94,2362. Dit bedrag kan hij niet op de factuur zetten. Hij moet het afronden op hele centen. Sander kijkt naar het derde cijfer achter de komma. Is dat cijfer kleiner dan 5, dan rondt hij het bedrag af naar beneden. Is dat cijfer 5 of meer, dan rondt hij het bedrag af naar boven. Het derde cijfer is 6 en dus groter dan 5. Sander rond het bedrag daarom naar boven af op € 94,24. Dit btw-bedrag zet hij op de factuur. De klant moet in totaal € 495,98 + € 94,24 = € 590,22 betalen.

4. Rond de btw-bedragen af op twee cijfers achter de komma. Bereken hoeveel de klant moet betalen. Bereken ook het bedrag inclusief btw.

Bedrag excl. btw	Btw-bedrag niet afgerond	Btw-bedrag afgerond	Bedrag incl. btw
€ 36,15	€ 6,8685	€	€
€ 21,84	€ 4,1496	€	€
€ 42,49	€ 8,0731	€	€
€ 67,97	€ 12,9143	€	€
€ 84,76	€ 16,1044	€	€
€ 126,35	€ 24,0065	€	€
€ 363,98	€ 69,1562	€	€
€ 827,45	€ 157,2155	€	€
€ 1.697,87	€ 322,5953	€	€
€ 3.499,99	€ 664,9981	€	€