

Meten: Geld, leerroute 3

Aanbod	Nr.	Leerdoelen	Kleur	Activiteiten
Vanaf		1. Geld als betaalmiddel zien		
Groep 1 en 2	Gld 1.1	<ul style="list-style-type: none"> • Munten en biljetten herkennen als betaalmiddel <ul style="list-style-type: none"> ○ Begrijpen dat je moet betalen als je iets koopt ○ Begrijpen en kunnen uitleggen hoe het systeem van kopen en betalen in elkaar zit aan de hand van eenvoudige winkelsituaties en sparen ○ Weten dat bedragen aangeven hoe duur voorwerpen zijn en dat je die kunt inruilen tegen geld ○ Begrippen herkennen en kunnen gebruiken in de context van geld: euro, munten, waarde 		<ul style="list-style-type: none"> - Vrijmarkt in de klas - Afrekenen met euromunten - Wat kun je voor ongeveer één euro kopen? - Afrekenen met munten van 2 euro
1 ^e helft groep 4	Gld 1.2	<ul style="list-style-type: none"> • Binnen een context actief hanteren van begrippen als <ul style="list-style-type: none"> ○ (te) duur- duurder – duurst(e) ○ goedkoop – goedkoper – goedkoopst(e) ○ euro, munten, biljetten, waarde 		<ul style="list-style-type: none"> - Kleding kopen - Wat kun je kopen voor 10? - Groente en fruit kopen - Pizza's verkopen - Eten en drinken in de dierentuin - Souvenirs in de dierentuin
Groep 8	Gld 1.3	<ul style="list-style-type: none"> • Extra: <ul style="list-style-type: none"> ○ Weten dat er verschillende manieren van betalen zijn, bijvoorbeeld met pinpas, chipknip, internetbankieren, creditcard, contant ○ Kennismaken met termen als schuld, sparen en lenen. 		
vanaf		2. Weten welke eurobiljetten en euromunten er zijn en welke waarde ze hebben		
1 ^e helft groep 3	Gld 2.1	<ul style="list-style-type: none"> • Weten welke eurobiljetten en euromunten er zijn en welke waarde ze hebben <ul style="list-style-type: none"> ○ Munten van 1 euro herkennen 		<ul style="list-style-type: none"> - Spaarpot: geld sorteren - Elke dag (één) euro in je spaarpot - Vrijmarkt in de klas - Afrekenen met euromunten - Wat kun je voor ongeveer één euro kopen? - Past niet, wisselen - Schatten vergelijken - Schatten zoeken, geld tellen - Waarde van geld (spel)
1 ^e helft groep 3	Gld 2.2	<ul style="list-style-type: none"> • Weten welke eurobiljetten en euromunten er zijn en welke waarde ze hebben <ul style="list-style-type: none"> ○ Munten van 2 euro herkennen 		<ul style="list-style-type: none"> - Kleding betalen - Groente en fruit kopen - Pizza's verkopen - Eten en drinken in de dierentuin - Souvenirs in de dierentuin

				<ul style="list-style-type: none"> - Past niet, wisselen - Afrekenen met munten van 2 euro - Schatten vergelijken - Schatten zoeken, geld tellen
1 ^e helft groep 3	Gld 2.3	<ul style="list-style-type: none"> • Weten welke eurobiljetten en euromunten er zijn en welke waarde ze hebben <ul style="list-style-type: none"> ◦ Biljetten van 5 en 10 euro herkennen 		<ul style="list-style-type: none"> - Iets kopen voor 10 met euromunten en briefjes - Winkelen wat kost het bij elkaar
1 ^e helft groep 4	Gld 2.4	<ul style="list-style-type: none"> • Weten welke eurobiljetten en euromunten er zijn en welke waarde ze hebben <ul style="list-style-type: none"> ◦ Biljetten van 20 herkennen 		<ul style="list-style-type: none"> - Nieuwe biljetten € 20, € 50 en € 100
2 ^e helft groep 4	Gld 2.5	<ul style="list-style-type: none"> • De munten van 1, 2, 5, 10, 20 en 50 eurocent herkennen en weten dat deze munten minder waard zijn dan de munten van 1 euro <ul style="list-style-type: none"> ◦ Weten dat 1 euro 100 eurocent waard is 		
2 ^e helft groep 4	Gld 2.6	<ul style="list-style-type: none"> • Weten welke eurobiljetten en euromunten er zijn en welke waarde ze hebben <ul style="list-style-type: none"> ◦ Biljetten van 50 herkennen 		<ul style="list-style-type: none"> - Nieuwe biljetten € 20, € 50 en € 100
2 ^e helft groep 5	Gld 2.7	<ul style="list-style-type: none"> • Weten welke eurobiljetten en euromunten er zijn en welke waarde ze hebben <ul style="list-style-type: none"> ◦ Biljetten van 100 herkennen 		<ul style="list-style-type: none"> - Nieuwe biljetten € 20, € 50 en € 100
vanaf		3. Uitspraak en notatiewijzen van geldbedragen kennen en kunnen interpreteren		
1 ^e helft groep 4	Gld 3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Het euroteken herkennen <ul style="list-style-type: none"> ◦ Weten hoe geldbedragen globaal eruit zien in de winkel (prijsstickers en reclamefolders) 		<ul style="list-style-type: none"> - Prijskaartjes voor de kledingwinkel - Kleding betalen - Groente en fruit kopen - Pizza's verkopen - Eten en drinken in de dierentuin - Souvenirs in de dierentuin
2 ^e helft groep 4	Gld 3.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ronde bedragen t/m 20 euro aflezen, noteren en vergelijken 		<ul style="list-style-type: none"> - Spullen prijzen voor de vrijmarkt
2 ^e helft groep 5	Gld 3.3	<ul style="list-style-type: none"> • Ronde bedragen t/m 100 euro aflezen, noteren en vergelijken 		<ul style="list-style-type: none"> - Nieuwe biljetten 20, 50 en 100 - 36 hoeveel briefjes van 10 en hoeveel munten van 1 - 86 is meer dan 68 - Hoeveel briefjes van 10 en hoeveel munten van 1 - 86 is meer dan 68
Groep 7	Gld 3.4	<ul style="list-style-type: none"> • Uitspraak en notatiewijzen van geldbedragen <ul style="list-style-type: none"> ◦ Relatie geld en kommagetallen ◦ Weten dat achter de komma de centen staan 		<ul style="list-style-type: none"> - Wat staat er allemaal op mijn kassabon? - Ik zoek een cadeau onder de 10

		<ul style="list-style-type: none"> ○ € 1,65 is 1 euro en 65 eurocent ○ Hoe spreek je € 0,02 uit? ○ Een bedrag boven 1 euro noteren als kommagetal en met het euroteken <ul style="list-style-type: none"> ○ Hoe noteer je: 1 euro en vijfendertig eurocent? En 5 eurocent? ○ Bedragen met een komma kennen ○ Een bedrag onder 1 euro noteren als kommagetal en met het euroteken 		- Gerecht
Groep 8	Gld 3.5	<ul style="list-style-type: none"> • De waarde van bedragen t/m 20 euro met een komma vergelijken <ul style="list-style-type: none"> ○ In combinatie van concreet materiaal en wellicht een positie-schema (TE,th-model) 		- Gerecht
vanaf		4. Bedragen kunnen samenstellen met (zo min mogelijk) biljetten en munten		
2 ^e helft groep 3	Gld 4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Begrijpen dat verschillende munten en biljetten verschillende waarden hebben <ul style="list-style-type: none"> ○ Weten dat 2 losse munten van 1 euro evenveel waard zijn als een 2 euromunt ○ Weten dat 5 munten van 1 euro evenveel waard is als 5 euro 		<ul style="list-style-type: none"> - Kleding betalen - Groente en fruit kopen - Pizza's verkopen - Eten en drinken in de dierentuin - Souvenirs in de dierentuin - Past niet, wisselen - Schatten vergelijken - Schatten zoeken, geld tellen - Iets kopen voor 10 met euromunten en briefjes - Winkelen, wat kost het bij elkaar
2 ^e helft groep 3	Gld 4.2	<ul style="list-style-type: none"> • Bedragen tot 10 euro (in hele euro's) betalen of samenstellen <ul style="list-style-type: none"> ○ Binnen een context betalen met hele euro's ○ In eerste instantie met munten van 1 en 2 euro, daarna met biljetten van 5 euro ○ Biljetten van 5 en 10 euro wisselen Binnen een context en handelend met concreet materiaal 		<ul style="list-style-type: none"> - Vrijmarkt in de klas - Afrekenen met euromunten - Afrekenen met munten van 2 euro - Kleding betalen - Groente en fruit kopen - Pizza's verkopen - Eten en drinken in de dierentuin - Souvenirs in de dierentuin - Hoe kun je betalen? - Iets kopen voor 5 euro - Iets kopen voor 10 euro - Iets te eten bestellen voor € 20 en betalen met euromunten en briefjes
Groep 4	Gld 4.3	<ul style="list-style-type: none"> • Bedragen kunnen samenstellen tot 20 euro <ul style="list-style-type: none"> ○ Met munten van 1 en 2 euro en biljetten van 5 en 10 euro ○ Handelend met concreet materiaal 		- Iets te eten bestellen voor 20 en betalen met euromunten en briefjes

Groep 5	Gld 4.4	<ul style="list-style-type: none"> • Bedragen kunnen samenstellen tot 20 euro <ul style="list-style-type: none"> ◦ Via afbeeldingen met biljetten van 100 en 10 en munten van 1 euro 		
1 ^e helft groep 5	Gld 4.5	<ul style="list-style-type: none"> • Bedragen kunnen samenstellen tot 100 euro <ul style="list-style-type: none"> ◦ Handelend met concreet materiaal ◦ 74 is 7 tientjes en 4 losse euro's ◦ 3 tientjes en 7 euromunten: 37 euro 		<ul style="list-style-type: none"> - 36 hoeveel briefjes van 10 en hoeveel munten van 1 - 86 is meer dan 68
2 ^e helft groep 5	Gld 4.6	<ul style="list-style-type: none"> • Bedragen kunnen samenstellen tot 1000 euro <ul style="list-style-type: none"> ◦ Handelend met concreet materiaal ◦ 463 euro: 4 honderdjes, 6 tientjes en 3 euromunten 		
Groep 7	Gld 4.7	<ul style="list-style-type: none"> • Bedragen tot en met 1 euro samenstellen met munten van 1, 2, 5, 10, 20 en 50 eurocent <ul style="list-style-type: none"> ◦ Handelend met concreet materiaal 		<ul style="list-style-type: none"> - Collectebus - Kun je een euro wisselen? - Wat heb ik in mijn spaarpot?
2 ^e helft groep 7	Gld 4.8	<ul style="list-style-type: none"> • Bedragen tot en met 10 euro samenstellen met munten en biljetten, ook bedragen met een komma <ul style="list-style-type: none"> ◦ Handelend met concreet materiaal ◦ Eventueel ook tot 20 euro 		<ul style="list-style-type: none"> - Iets kopen voor 10 met euromunten en briefjes - Winkelen, wat kost het bij elkaar? - Ik zoek een cadeau onder de 10
vanaf		5. Het totaal bepalen van een aantal biljetten en munten (geld tellen)		
2 ^e helft groep 4	Gld 5.1	<ul style="list-style-type: none"> • Het totaal bepalen t/m 10 euro (hele euro's): <ul style="list-style-type: none"> ◦ Concreet (met echt geld) ◦ Ook vergelijken van twee groepjes met munten en biljetten. Waar ligt meer? (vergelijken waarde en aantal). ◦ Binnen een context betalen en weten wanneer je geld terug krijgt 		<ul style="list-style-type: none"> - Kopen in de supermarkt, krijg ik geld terug
Groep 6	Gld 5.2	<ul style="list-style-type: none"> • De waarde bepalen van een kleine hoeveelheid munten en een bankbiljet 		<ul style="list-style-type: none"> - collectebus
2 ^e helft groep 7	Gld 5.3	<ul style="list-style-type: none"> • Veelvouden van 5, 10, 20 en 50 eurocent begrijpen in de context van geld bij het optellen van kleingeld 		<ul style="list-style-type: none"> - Collectebus - Kun je een euro wisselen?
vanaf		6. Veel voorkomende munteenheden omrekenen		
2 ^e helft groep 5	Gld 6.1	<ul style="list-style-type: none"> • Gepast betalen <ul style="list-style-type: none"> ◦ Aangeven met welke biljetten en munten betaald kan worden ◦ Voorbeeld: een computerspelletje van € 44,40. Hoe kan je gepast betalen? 		
2 ^e helft groep 5	Gld 6.2	<ul style="list-style-type: none"> • Weten wanneer je geld terugkrijgt binnen de context van betalen 		<ul style="list-style-type: none"> - Kopen in de supermarkt, krijg ik geld terug?
2 ^e helft	Gld	<ul style="list-style-type: none"> • Bij het betalen van ronde bedragen tot en met 20 euro bepalen hoeveel geld je 		

groep 5	6.3	terugkrijgt		
vanaf		7. Globaal schatten van het totaal van enkele bedragen		
Groep 8	Gld 7.1	<ul style="list-style-type: none"> • Globaal schatten van bedragen <ul style="list-style-type: none"> ◦ Bijvoorbeeld: 2 broden van €1,98 per stuk en je betaald met een biljet van 5 euro. Is dat genoeg? 		- Gerecht
Groep 8	Gld 7.2	<ul style="list-style-type: none"> • Extra 1: afkappen van bedragen en dat gebruiken bij het maken van een schatting <ul style="list-style-type: none"> ◦ Voorbeeld: je moet €19,95 + €1,19 + €2,95 betalen. Hoeveel kost dat ongeveer samen (19 + 1 + 2)? 		- Gerecht
2 ^e helft groep 8	Gld 7.3	<ul style="list-style-type: none"> • Extra 2: afronden van bedragen en dat gebruiken bij het maken van een schatting <ul style="list-style-type: none"> ◦ Voorbeeld: een bedrag als € 19,95 plaatsen tussen 19 en 20 euro. Later: €19,95 ≈ € 20,-. ◦ € 1,19 ligt tussen 1 en 2. ◦ €19,95 + €1,19 + €2,95 betalen. Hoeveel kost dat ongeveer? ◦ Bedragen afronden naar boven in hele euro's 		- Het kost meer dan een hele euro - Naar het pretpark - Gerecht
vanaf		8. Geld wisselen		
Groep 4	Gld 8.1	<ul style="list-style-type: none"> • Begrijpen dat verschillende munten en briefjes verschillende waarden hebben en begrijpen dat twee munten samen toch minder van waarde kunnen zijn dan één munt 		
2 ^e helft groep 6	Gld 8.2	<ul style="list-style-type: none"> • Wisselen van bedragen in één biljet/muntsoort <ul style="list-style-type: none"> ◦ Hoeveel munten van 50 cent krijg je voor 2 euro? 		
2 ^e helft groep 6	Gld 8.3	<ul style="list-style-type: none"> • Wisselen van de ene biljet/muntsoort in een ander biljet/muntsoort <ul style="list-style-type: none"> ◦ Hoeveel briefjes van 5 euro krijg je voor 50 euro? ◦ 20 munten van 50 cent, hoeveel euro is dat? 		
Groep 7	Gld 8.4	<ul style="list-style-type: none"> • Biljetten van 20 en 50 euro wisselen 		- De sponsorloop
vanaf		9. Enig inzicht hebben in de orden van grootte van veel voorkomende prijzen in het dagelijks leven		
Groep 1 en 2	Gld 9.1	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen herkennen en kunnen gebruiken in de context van geld: duur, duurder, duurst(e), goedkoop, goedkoper, goedkoopst(e), euro, munten, waarde 		
Groep 3	Gld 9.2	<ul style="list-style-type: none"> • Weten wat je kunt kopen voor ongeveer 1 euro 		- Kleding betalen - Kopieerblad D2 en D3: wat kun je voor ongeveer (één) euro kopen
2 ^e helft	Gld	<ul style="list-style-type: none"> • Weten wat je kunt kopen voor ongeveer 2, 5, 10 en 20 euro 		- Iets te eten bestellen voor € 20

groep 4	9.3			en betalen met euromunten en briefjes - Gerecht
2 ^e helft groep 5	Gld 9.4	<ul style="list-style-type: none"> • Weten wat je kunt kopen voor ongeveer 50 en 100 euro 		
Groep 8	Gld 9.5	<ul style="list-style-type: none"> • Hoeveel kosten de spullen in een winkel? <ul style="list-style-type: none"> ○ Voorbeelden: <ul style="list-style-type: none"> ○ Hoeveel kost een brood ongeveer? € 0,20 euro of €20,-? ○ En een paar schoenen? €5, -, €50,- of € 500,-? ○ Een mobieltje of een I-Pad? ○ Leerlingen zelf een schatting laten maken 		- Gerecht
vanaf		10. Geld in verband brengen met decimale getallen		
2 ^e helft groep 7	Gld 10.1	<ul style="list-style-type: none"> • Bedragen met een komma kennen • Bedrag onder en boven 1 euro noteren als kommagetal en met het euroteken • Voorbeelden: <ul style="list-style-type: none"> ○ € 1,65 is 1 euro en ... eurocent ○ € 2,07 is 2 euro en ... eurocent ○ Wat is 65 waard in €2,65? 		<ul style="list-style-type: none"> - Ik zoek een cadeau onder de 10 - Wat staat er allemaal op mijn kassabon?