

Door den Uitgever dezes is uitgegeven:

A. L. BOESER, Eerste Rekenboekje. Verzameling van voorstellen ter toepassing van de hoofdregeis met geheele benoemde getallen. Vijf en twintigste druk	0,12½.
— Tweede Rekenboekje. Verzameling van voorstellen ter toepassing van de leer der tiendeelige breuken en van ons maat-, gewicht- en muntstelsel. Drie en twintigste druk	0,12½.
— Derde Rekenboekje. Verzameling van voorstellen ter toepassing van de leer der gewone breuken. Zeventiende druk	0,12½.
— Vierde Rekenboekje. Regel van drieën met Tiendeelige en Gewone Breuken. Elfde druk	0,12½.
— Vijfde Rekenboekje. Verzameling van voorstellen, ter verdere toepassing van den regel van drieën. Elfde druk	0,12½.
— Eerste Verzameling van rekenkundige voorstellen voor de hoogste klasse der lagere scholen. Dertiende druk	0,12½.
— Tweede idem. Tiende druk	0,12½.
— Derde idem. Achste druk	0,15.
— Handleiding bij het rekenen uit het hoofd in de middelste en hoogste klasse eener lagere school. Eerste stukje. Tiende druk	0,12½.
— Handleiding bij het rekenen uit het hoofd enz. Tweede stukje. Achste druk	0,12½.
J. H. VAN KOTEN, Rekenboek voor Meisjes, bevattende de toepassing der hoofiregelen in geheele getallen. Eerste stukje	0,12½.
— Rekenboek voor Meisjes, bevattende de toepassing der hoofiregelen in tiendeelige breuken. Tweede stukje	0,12½.
A. Vos, Opgaven voor de hoofdregeis der Rekenkunst met onbenoemde getallen. Zevende druk.	0,05.
— Antwoorden op bovenstaande	0,05.
P. KROM, Kunnt gij al tellen? of Eerste Rekenboekje, zijnde een inleiding voor alle series rekenboeken	0,12½.

HANDLEIDING

BIJ HET

REKENEN UIT HET HOOFD

IN 'DE

MIDDELSTE EN HOOGSTE KLASSE
EENER LAGERE SCHOOL,

DOOR

A. L. BOESER,

Hoofddonderwijzer aan de Stads-Burgerschool te Weesp.

TWEEDE STUKJE.

Achste Druk.

Te AMSTERDAM bij
A. HOOGENBOOM.

1875.

HANDLEIDING

BIJ HET

REKENEN UIT HET HOOFD

IN DE

Middelste en Hoogste Klasse
eener Lagere School,

DOOR

A. L. BOESER,

Hoofdonderwijzer aan de Stads-Enegerschool te Weesp.

TWEDE STUKJE.

Achtste Druk.

Te AMSTERDAM, bij
A. HOOGENBOOM.
1875.

O.

1. Hoe wordt de kub. el (meter), de kub. palm (decimeter), de kub. duim (centimeter) verdeeld?
2. Wat verstaat gij door inhoud?
3. Wat is een kub. meter? Meet men met den kub. meter? Wat is een lichaam? Hoe wordt de inhoud der lichamen berekend? Kunnen alle lichamen gemeten worden?
4. Hoeveel kub. duimen en hoeveel kub. strepen zijn er wel in eene kub. el?
5. Hoeveel kub. decimeter bevat de helft, 't vierde, 't vijfde, 't tiende, 't twintigste, 't vijftigste, 't veertigste, 't achtste deel van een kub. meter?
6. Welk gedeelte van een kub. meter is 500, 200, 100, 50, 25, 250, 125 kub. decimeter?
7. Van eene kub. el wordt het tiende, 't vijfde, 't vierde gedeelte verkocht, hoeveel kub. decimeter blijft er over?
8. Als men van een kub. meter een vierde en daarna nog een vijfde deel afneemt, hoeveel blijft er dan nog over?
9. Iemand heeft twee hoopen hout, de eene is anderhalve kub. el groot en de andere 950 kub. palm; hoeveel is de eerste grooter dan de laatste? Hoe groot zijn zij zamen?
10. Twintig blokjes van anderhalven kub. decimeter en twintig van $3\frac{1}{2}$ kub. decimeter ieder, hoe groot zijn die te zamen?
11. Het vierde deel van eene kub. el hout wordt in blokjes verdeeld, die ieder 5 kub. palm groot zijn; hoeveel zulke blokjes kan men daarvan bekomen?
12. Hoeveel kub. decimeter blijft er over, als men van een kub. meter eerst een vierde en daarna een achtste gedeelte afneemt?

13. Van anderhalven kub. meter wordt de helft verkocht; hoeveel blijft er over?
14. En hoeveel blokjes, ieder van 25 d.M.³, zou men bij dat overblijvende moeten voegen om een M³ of S te hebben?
15. Weet gij nog op welke wijze wij aan onze maten en gewichten gekomen zijn?
16. Wat is grooter: een kan of een kop?
17. Hoeveel water kan een vat meer inhouden dan een mud?
18. Hoeveel kub. decimeter bevat een schepel (D.L.)?
19. Hoeveel weegt een deelliter zuiver water?
20. Hoeveel eene halve kub. el zuiver water?
21. Hoeveel wegen 25 liter en 8 deelliter zuiver water?
22. Hoeveel hektoliter bevat een kub. meter koren?
23. Hoeveel ruimte beslaat een last koren?
24. Hoeveel ruimte beslaat 12 mud (H.L.), 5 H.L., 29 H.L.?
25. Hoeveel hektoliter koren kan een bak bevatten, die 6, — 7,5, — 12,5 kub. meter (stère) groot is? En hoeveel een die een kub. halven meter groot is?

P.

1. Hoe groot is de inhoud van een kistje, dat van binnen gemeten wordt 8 decimeter lang, 5 d.M. breed en 6 d.M. hoog?
2. Iemand heeft een aardappelhok, dat 3 M. lang, 2 M. breed en 1 meter hoog is; hoe groot is daarvan de inhoud? Hoeveel hektoliter aardappelen kan hij daarin bergen?
3. Hoe groot is een stuk hout, dat 5 meter lang, 6 decimeter breed en een halve meter dik is?
4. Hoe zwaar zou die balk zijn, als 't hout waaruit hij bestaat, tweemaal zoo licht is als water?

5. Hoeveel weegt een stuk ijzer dat 6 decimeter lang, 4 d.M. breed en 2 decim. dik is, als ijzer 8 maal zoo zwaar is als water?
6. Uit een' bak, die 2,5 kub. el (stère) inhoud heeft en vol olie is, wordt 12 H.L. 25 L. verkocht; hoeveel olie blijft er nog in dien bak?
7. Hoeveel is de waarde van de verkochte en hoeveel die van de onverkochte olie, berekend tegen 40 gl. den H.L.?
8. Hoeveel kub. decimeter zijn twee duizendste, acht honderdste, vier tiende deelen van eene stère?
9. Een bakje, dat 0,025 stère groot is, wordt met gort gevuld van 4 stuivers ten liter; hoeveel geld heeft men daartoe noodig?
10. Hoeveel H.L. tarwe kan men op een zolder bergen, die 12 M. lang en 8 M. breed is, als de tarwe 1 M. hoog ligt?
11. Hoeveel ruimte beslaat een steen, die 2 d.M. lang, 1 d.M. breed en een halven d.M. dik is?
12. Hoeveel zulke steenen zou men noodig hebben om 12,5 stère ruimte te vullen?
13. Hoe groot is een blokje hout, dat 5 centimeter lang, 4 centim. breed en 2,5 c.M. hoog is?
14. Hoeveel van die blokjes zou men noodig hebben om eene stère hout te hebben?
15. Hoeveel kilogram weegt een kub. M. garst als 5 liter 3 K.G. weegt?
16. Als goud 19 maal zoo zwaar is als water, hoeveel zal dan een stuk goud wegen, dat een d.M. lang, breed en hoog is? En hoeveel als 't 2 d.M. lang, breed en hoog is?
17. Hoe zwaar weegt een eiken balk, die 4 M. lang, 5 d.M. breed en 5 d.M. dik is, als eikenhout even zwaar is als water?
18. Hoeveel kilogram heeft iemand te dragen, die 2 emmers

water, ieder van 13,5 kub. d.M. inhoud en op 1 decimeter na gevuld, opneemt, als iedere emmer zelf 3 K.G. weegt?

19. Maar zoudt gij kunnen berekenen, hoeveel hij zou te dragen hebben, als hij in plaats van water even zooveel olie in zijne emmers had, als gij weet, dat 1 d.M.³ olie 0,9 kilogram weegt?

20. Hoeveel hektoliter water kan een regenbak bevatten, welke 3 M. lang, 2 M. breed en anderhalven M. diep is?

21. Zoo er in dien regenbak maar 40 hektoliter water is, hoeveel ruimte is er dan nog over?

22. Hoe groot is een stuk hout, dat een halven meter lang, breed en hoog is? Welk gedeelte maakt dat uit van eene stère (kub. meter)?

23. Zoudt gij mij 't verschil kunnen zeggen tusschen 1 halven M³ en 1 kub. halven meter?

24. Hoeveel kub. halve meters staan gelijk met 8 halve kub. meters?

25. Als men eene halve stère en een kub. halven meter heeft, hoeveel ontbreekt daar nog aan om een M³ te hebben?

R.

1. Hoeveel belasting moet iemand per maand betalen, die jaarlijks 78, 90, 108, 126, 174 gulden betaalt?

2. Hoeveel kost derdehalf last koren, naar 9 cents den liter berekend?

3. Die kinderen moeten 72 centen deelen; zoo menigmaal JAN 3 centen krijgt, ontvangt KAREL 4 en WILLEM 5 centen. Hoeveel komt ieder daarvan toe?

4. Van 68 el (meter) linnen wordt het vierde gedeelte en 12 M. verkocht, hoeveel blijft er nog over?

5. Een korenkooper koopt 7,5 last koren tegen 9 gulden

den hektoliter en verkoopt ze tegen 9,50 gulden den H.L. Hoeveel bedraagt zijne winst?

6. Zoudt gij ook kunnen berekenen, hoeveel zijne geheele ontvangst bedraagt?

7. Iemand betaalt 12 meter laken en 56 meter linnen met 100 gulden. Van welken prijs is 't linnen per meter als 't laken 6 gulden den meter kost?

8. Als men 120 kilogram suiker met 96 gulden kan betalen: tegen hoeveel is dat de K.G.?

9. Een metselaarsknoccht verdient zoo veel guldens en verleert driemaal zooveel kwartjes als hij dagen werkt; hoeveel houdt hij in 12 weken over, als hij niet verzuimt?

10. Van dat bespaarde geld koopt hij voor een jas 3 en een kwart meter laken van 4 gulden den M., en betaalt 1,50 gl. voor voering, terwijl de kleermaker 3 rijksdaalders maakloon rekent; hoeveel houdt hij van dat bespaarde geld over?

11. Iemand koopt voor een mantel 6 meter laken van 1,5 meter breedte. Hij wil dien geheel voeren, en gebruikt daartoe flanel, die een halven meter breed is, hoeveel heeft hij daartoe noodig?

12. En hoeveel zal die mantel kosten als 't laken 5 en een kwart, de voering 1¹/₄ gulden den meter kost en 't maakloon met verschot 8,50 gl. bedraagt?

13. Een regenbak is 12 stère groot; als hij 3 meter lang en 2 M. breed is; hoe diep is hij dan?

14. D. koopt 16 koeien tegen 116 gl. en verkoopt die tegen 124 gl. 't stuk; hoeveel heeft hij daarop gewonnen?

15. Hoeveel bedraagt zijne ontvangst?

16. Een winkelier heeft 6 hektoliter olie gekocht tegen 45 gl. den hektoliter, en verkocht tegen 49 cents den liter; hoeveel heeft hij daarop gewonnen?

17. Iemand is 30 rijksdaalders schuldig. In hoeveel jaar zou de schuld vereffend zijn, als hij daarop maandelijks 1,25 gl. betaalt?
18. Hoeveel is 6×99 , 12×99 , 4×98 ; 5×97 , 12×96 , 16×98 enz.
19. Het vierde deel van mijn geld, zegt JACOB is 3 gulden minder dan de helft van 90 gl.; hoeveel bezit JACOB?
20. Hoeveel kruiken, die 2,5 liter inhouden, kan men vullen met 2 kub. M. water?
21. Iemand gaat naar de markt met 240 eieren; de helft daarvan verkoopt hij tegen 3 en de andere helft tegen $2\frac{1}{2}$ cent het stuk. Hoeveel bedraagt zijne ontvangst?
22. Iemand heeft 260 dagen in een jaar gewerkt en dagelijks 1,50 gl. verdiend; hoeveel dagen heeft hij per week gewerkt en hoeveel heeft hij dat jaar verdiend?
23. Van dat geld heeft hij wekelijks een rijksdaalder weggelegd; hoeveel heeft hij alzoo in dat jaar overgehouden? Hoeveel wekelijks verteed?
24. Van dat overgehouden geld koopt hij voor den winter 16 H.L. aardappelen van 3,5 gulden den H.L. en 50 ton turf van 60 cents de ton. Hoeveel blijft hem nu nog over?
25. Iemand moet 240 gl. betalen en gebruikt daartoe rijksdaalders, guldens en halve guldens van ieder evenveel; hoeveel stuks van iedere soort heeft hij noodig?

S.

1. Hoeveel is de helft van $\frac{1}{2}$, van $\frac{1}{3}$, van $\frac{1}{5}$, van $\frac{1}{8}$, van $\frac{1}{12}$ enz.
2. Hoeveel is 't derde deel van $\frac{1}{2}$, van $\frac{1}{4}$, van $\frac{1}{6}$, van $\frac{3}{8}$, van $\frac{6}{11}$ enz.?

3. Hoeveel is $1 - \frac{1}{2}$, $1 - \frac{1}{3}$, $1 - \frac{1}{5}$, $1 - \frac{3}{5}$, $1 - \frac{1}{8}$, $1 - \frac{5}{8}$, $1 - \frac{7}{12}$ enz.?
4. Een jongen had een' halven appel, zijn broër een vierde part; Hoeveel had de eene meer dan de andere, en hoeveel hadden zij te zamen?
5. Hoeveel is vijf vierde parten en een half?
6. Hoeveel vierde deelen is een half? Hoeveel achtste deelen? Hoeveel tiende deelen?
7. JAN bezit $\frac{1}{2}$, HEIN $\frac{1}{4}$ en GERRIT $\frac{2}{8}$ deelen van een gl. Hoeveel bezitten zij te zamen?
8. Hoeveel zestiende deelen zijn gelijk aan $\frac{1}{2}$, aan $\frac{1}{4}$, aan $\frac{1}{8}$, aan $\frac{3}{8}$, aan $\frac{7}{8}$; aan $\frac{3}{4}$ enz.?
9. MIETJE had 3 appelen; daarvan gaf zij aan hare broërtjes 7 vierde parten van een appel, hoeveel hield zij over?
10. Hoeveel is $\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$; $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$; $\frac{1}{3} + \frac{4}{6}$; $\frac{5}{8} + \frac{6}{16}$; $\frac{3}{4} + \frac{7}{32}$?
11. Hoeveel tiende deelen zijn gelijk aan $\frac{2}{5}$; hoeveel twaalfde aan $\frac{3}{4}$; hoeveel twintigste aan $\frac{4}{5}$; hoeveel achtentwintigste aan $\frac{5}{7}$ enz.?
12. Van $\frac{3}{8}$ wordt afgenomen $\frac{5}{16}$; hoeveel blijft er over?
13. Hoeveel is $\frac{1}{4} - \frac{7}{32}$; $\frac{5}{6} - \frac{7}{12}$; $2\frac{1}{2} - \frac{3}{8}$; $7 - \frac{3}{8}$; $8 - 2\frac{1}{5}$; $\frac{5}{12} - \frac{9}{60}$ enz.?
14. Hoeveel is $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32}$?
15. Hoeveel cents is $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{20}$ gulden?
16. Hoeveel is 't verschil tusschen $\frac{1}{4}$ en $\frac{1}{8}$ gl., tusschen $\frac{3}{4}$ en $\frac{4}{5}$ gl.?
17. Hoeveel cents is anderhalve halve gulden?
18. Welk deel van een gulden is een cent, een halve cent, een stuiver, 25 cents, 4 cents, 40 cents, 75 cents, 65 cents enz.
19. Hoeveel is $10\frac{1}{5} + 3\frac{1}{4}$ gl. en hoeveel $10\frac{1}{5} - 3\frac{1}{4}$ gulden?

20. Bij $\frac{2}{3}$ last koopt iemand $\frac{2}{5}$ last; hoeveel H.L. heeft hij nu?
21. Welk deel van een last is 3, 5, 6, 15, 12 hekto-liter?
22. Tien jongens hebben ieder $\frac{3}{8}$ gulden; hoeveel cents hebben zij te zamen?
23. Hoeveel is $\frac{1}{2} + \frac{2}{5}; \frac{2}{3} + \frac{5}{6}; \frac{1}{3} + \frac{5}{8}$ enz.?
24. Welk deel van een rijksd. is een stuiver, een dubbeltje, een kwartje, 7 stuivers, 25 stuivers, 1 gulden, 45 stuivers, 2 gulden?
25. Van $7\frac{4}{5}$ meter verkoopt men 3 meter 5 decimeter; hoeveel houdt men over?

T.

1. Hoeveel is 't vierde deel van 2, van 3; 't zesde deel van 1, van 3, van 2; 't achtste deel van 1, van 2, van 4, van 5 enz.?
2. Hoe menigmaal kan men $\frac{1}{2}$ nemen van $4\frac{1}{2}; \frac{1}{4}$ van $3\frac{1}{2}; \frac{3}{8}$ van 9? $1\frac{1}{2}$ van 12? $1\frac{1}{3}$ van 16?
3. Hoeveel is $2 \times \frac{3}{4}; 5 \times 1\frac{1}{2}; 3 \times \frac{5}{6}$?
4. Welk deel van een uur zijn 20, 15, 12, 25, 45, 48 minuten?
5. Hoeveel is anderhalf maal anderhalf; derdehalf maal derdehalf?
6. Twee kinderen krijgen ieder de helft van $3\frac{1}{5}$ gulden, hoeveel bekomt ieder?
7. Eene vrouw heeft 12 sloopen gemaakt en voor ieder $2\frac{1}{8}$ meter linnen gebruikt; hoeveel linnen heeft zij in 't geheel nodig gehad?
8. Het vierde deel van iemands geld is $2\frac{3}{8}$ gulden; hoeveel bezit hij?

9. Hoeveel cents is 't verschil tusschen anderhalf tiende deel van een gulden en een kwartje?
10. Als $\frac{1}{4}$ H.L. rogge $2\frac{1}{8}$ gulden kost; hoeveel moet men dan betalen voor 25 hekto-liter?
11. Vierentwintig menschen verteren ieder $\frac{5}{8}$ gl., hoeveel is dat te zamen?
12. Van een stuk laken wordt eerst een vierde en daarna een derde gedeelte verkocht, hoeveel blijft er over?
13. Iemand bespaart wekelijks $1\frac{1}{4}$ gulden; hoeveel is dat in 't jaar?
14. P. koopt $3\frac{1}{2}$ M. laken voor $4\frac{1}{2}$ gl. den meter; hoeveel zal hij terug krijgen als hij 6 rijksd. geeft?
15. Als een K.G. zout het achtste deel van een gulden kost; hoeveel K.G. kan men dan bekomen voor $12\frac{1}{2}$ gulden?
16. JANSZ haalt voor hare moeder 12 liter olie van $8\frac{1}{2}$ stuiver den liter; zij heeft 2 rijksd. bij zich; hoeveel krijgt zij terug?
17. Voor eene broek koopt iemand $1\frac{3}{4}$ meter laken en voor een jas tweemaal zooveel; hoeveel zal hij daarvoor moeten betalen, als de meter 5 gl. kost?
18. Twee menschen koopen zamen 12 kazen, ieder van $7\frac{1}{8}$ K.G.; hoeveel kilogram bekomt ieder?
19. En hoeveel zal ieder daarvoor moeten betalen, als de kilogram 8 stuivers kost?
20. Iemand verdient wekelijks $7\frac{3}{4}$ gl. en verteert daarvan $5\frac{5}{8}$ gl.; hoeveel houdt hij in 16 weken over? Hoeveel in een jaar?
21. A. bezit $36\frac{1}{2}$ gl. en B. $38\frac{3}{8}$ gl.; hoeveel heeft B. meer dan A.?
22. En hoeveel K.G. kaas van een halven gl. de kilogram zou B. voor dat meerdere kunnen koopen?

23. Iemand, die wekelijks $\frac{4}{5}$ gulden voor huishuur betaalt, wil weten, hoeveel dat in een jaar is; kunt gij 't hem zeggen?
24. Eene weldadige vrouw gaf in den winter aan 12 arme menschen ieder $\frac{3}{8}$ gulden per week; hoeveel gulden was dat in 10 weken?
25. Van een hoop koren wordt eerst $\frac{1}{3}$, daarna $\frac{1}{4}$ en eindelijk een zesde gedeelte verkocht, welk gedeelte van den hoop blijft er liggen?

U.

1. Hoe menigmaal kan men $\frac{3}{4}$ gl. uitgeven van $10\frac{1}{2}$ gl.?
2. Als $\frac{1}{8}$ K.G. thee 4 st. kost; hoeveel moet men dan betalen voor 25 K.G.?
3. Als $\frac{1}{4}$ M. $7\frac{1}{2}$ stuiver kost; hoeveel moet men dan betalen voor 75 meter?
4. Als men van $3\frac{2}{5}$ last tarwe $3\frac{1}{4}$ last verkoopt; hoeveel H.L. houdt men dan over?
5. Hoe menigmaal kan men $\frac{4}{5}$ gulden van 12 rijkdaalders uitgeven?
6. Als gij het vijfde deel van 30 gl. hebt: welk gedeelte van 9 gulden bezit gij dan?
7. Van een last is 14 H.L. verkocht; welk gedeelte is er nog over?
8. Hoeveel is anderhalf derdepart en twee en een half vierdepart zamen?
9. Voor $\frac{2}{5}$ K.G. betaalt iemand een dubbeltje; hoeveel is dat voor 999 kilogram?
10. Van een stuk land werd het $\frac{3}{4}$ gedeelte verkocht, waarna er nog 12 hektare overbleef; hoe groot was dat stuk land?

11. Van een stuk laken heeft iemand $\frac{1}{3}$ gedeelte verkocht; nu is er nog 36 meter over; hoe lang is dat stuk geweest?
12. Voor $\frac{3}{8}$ meter laken wordt 1,80 gl. betaald; hoeveel zal men naar dien prijs voor 25 meter moeten geven?
13. Iemand betaalt in drie vierdeeljaar 144 gl. aan huishuur; hoeveel is dat in 't jaar?
14. Als $1\frac{1}{2}$ last haver 180 gl. kost: tegen hoeveel is dat de 25 liter (kop)?
15. Iemand heeft eenig geld in zijn zak en geeft daarvan het $\frac{3}{5}$ gedeelte uit; nu bevindt hij nog 14 gulden over te hebben; hoeveel heeft hij gehad?
16. Zeg nog eens, hoe groot een hoop koren geweest is, waarvan men het $\frac{3}{8}$ gedeelte verkocht heeft, als er nog 80 H.L. ligt?
17. A, B en C. moeten 1600 gl. deelen, A. krijgt er 400 gl. en B. 500 gulden van. Welk gedeelte blijft er over voor C.?
18. Hoeveel last haver van $3\frac{1}{2}$ gl. den H.L. zou C. voor zijn geld kunnen koopeu?
19. Iemand koopt 12 lapjes katoen van $12\frac{1}{2}$ M. ieder, tegen $\frac{2}{5}$ gl. den M; hoeveel moet hij daarvoor betalen?
20. Voor $1\frac{1}{4}$ hektoliter wordt 10 gl. betaald; hoeveel is dat voor $6\frac{1}{2}$ last?
21. Van 2400 gl. ontvraagt A. het $\frac{7}{16}$ gedeelte: hoeveel is dat?
22. Een regenbak wordt met $12\frac{3}{4}$ H.L. slechts voor $\frac{1}{8}$ gedeelte gevuld; hoeveel H.L. water kan die bak inhouden?
23. Van een boerderij, groot 72 hektare, wordt derde halve vierdepart verkocht tegen 440 rijksd. de hektare; hoeveel wordt daarvoor ontvangen?
24. En hoe groot zou eene boerderij wezen, waarvan 't $\frac{7}{16}$ gedeelte gelijk is aan $17\frac{1}{2}$ hektare?

25. Zoo men voor $\frac{7}{8}$ K.G. thee 2,80 gl. betaalt: hoeveel zal men dan moeten geven voor $\frac{3}{4}$ K.G.?

V.

1. Voor een kaasje, dat $3\frac{1}{2}$ K.G. weegt, heeft iemand 1,40 gl. betaald; hoeveel is dat voor de K.G.?
2. Van zeker stuk linnen is 't derde gedeelte $5\frac{1}{2}$ M. langer dan 't vierde deel; hoe lang is dat stuk?
3. Hoeveel zal men voor 8 K.G. suiker moeten betalen, als voor $\frac{2}{7}$ K.G. 25 cents gevraagd wordt?
4. Als gij zeker getal met $\frac{1}{3}$ gedeelte vermindert, bekomt gij 75 tot rest; welk getal is dat?
5. Het $\frac{3}{8}$ gedeelte en $12\frac{1}{2}$ K.G. van zekere baal koopwaren is gelijk aan de halve baal; hoe zwaar weegt zij?
6. Een timmerman heeft 5 knechts, die ieder dagelijks $1\frac{1}{4}$ gl. verdienen; hoeveel moet hij aan al die knechts in een vierdeeljaars betalen?
7. Van eene schuld, die 28 rijksd. groot was, betaalde iemand 't $\frac{9}{14}$ gedeelte, terwijl hij om de rest te betalen wekelijks een' rijksd. zou geven; in hoeveel weken was de schuld afbetaald?
8. De vader van WILLEM gebruikt iedere week $\frac{3}{8}$ K.G. tabak van $\frac{4}{5}$ gl. de K.G.; hoeveel geld aan tabak besteedt hij in een jaar?
9. Een stuk laken, dat 6 M. lang en $1\frac{7}{8}$ M. breed is, wordt geheel gevoerd met linnen, dat $\frac{3}{4}$ M. breed is, hoeveel meter linnen heeft men daartoe noodig?
10. Twee kistjes razijnen wegen zamen $25\frac{3}{4}$ K.G. Als nu 't eene $3\frac{3}{8}$ K.G. zwaarder is dan het andere: hoeveel weegt dan elk kistje?

11. En hoeveel kosten zij zamen, gerekend tegen 32 cents de kilogram?
12. Hoeveel verdient iemand in 12 weken, die in 2 dagen $2\frac{3}{5}$ gl. verdient?
13. Van een balk wordt afgezaagd het $\frac{9}{16}$ gedeelte en $2\frac{3}{4}$ decimeter, waarna er nog $14\frac{3}{4}$ d.M. overblijft; zoudt gij kunnen berekenen, hoe lang die balk was?
14. Van een stuk laken heeft het $\frac{5}{12}$ gedeelte en 6 meter de lengte van 21 meter; hoe lang is dat stuk?
15. Hoeveel is het negende deel van de helft van anderhalf maal anderhalf?
16. MIRRE haalt suiker in een winkel en krijgt $9\frac{3}{8}$ gl. mede; hoeveel K.G. heeft zij daarvoor kunnen kopen, tegen $\frac{3}{4}$ gl. de K.G. gerekend?
17. Anderhalve hektoliter azijn wordt afgetapt in flesschen, die ieder $\frac{3}{4}$ liter inhouden; hoeveel flesschen zal men daartoe noodig hebben?
18. Hoeveel blokjes, die $\frac{1}{5}$ M. lang, $\frac{1}{5}$ M. breed en even zoo hoog zijn, zal men noodig hebben voor 1 stère hout?
19. Een bakker verbakt wekelijks $12\frac{1}{2}$ hektoliter tarwe, hoeveel is dat in een jaar? En hoeveel verdient hij daarop, als hij $2\frac{3}{4}$ gulden op den H.L. wint?
20. Van 1400 gl. moet iemand anderhalf vierde gedeelte aan een ander uitkeeren; hoeveel houdt hij zelf over?
21. Een boekverkooper verkoopt $6\frac{1}{2}$ riem papier tegen $\frac{3}{8}$ gulden 't boek: hoeveel moet hij daarvoor ontvangen?
22. Hoeveel heeft iemand in eene week verdiend, die $5\frac{1}{2}$ dag gewerkt heeft en dagelijks $1\frac{1}{4}$ gl. verdient?
23. Een kaaskooper heeft afgeleverd 48 kazen, ieder van $6\frac{1}{2}$ K.G. tegen $\frac{2}{5}$ gl. de K.G.; hoeveel moet hij daarvoor ontvangen?

24. Van eene partij koren koopt A. $\frac{1}{5}$ gedeelte en B. $\frac{1}{6}$ gedeelte; zoo A. nu $12\frac{1}{4}$ H.L. meer heeft dan B., vraagt men, hoe groot die partij is?

25. Op een' weg, die 93 kilometer lang is, gaan A. en B. el-
ander te gemoet. A. legt dagelijks $12\frac{1}{2}$ K.M. en B. $10\frac{3}{4}$
K.M. af. Na hoeveel dagen zullen zij elkander ontmoeten?

W.

1. Een winkelier koopt eene baal koffieboonen tegen $15\frac{1}{2}$ stuiver de K.G. en verkoopt die tegen 0,925 gl. de K.G.; zoo hij nu in 't geheel 6,60 gl. wint: hoe zwaar is dan de baal?
2. „Als gij mij 12 knikkers van de uwe geeft,” zegt ANDRIES, „dan hebben wij er elk evenveel.” Hoeveel knikkers heeft ieder, als zij er zamen 84 hebben?
3. Vier menschen kunnen zeker werk afmaken in 12 dagen; in hoeveel dagen zouden 6 menschen dat kunnen doen?
4. Een touwslager koopt 320 K.G. hennip tegen $47\frac{1}{2}$ cent de K.G.; hoeveel moet hij daarvoor betalen?
5. Van het geld, dat iemand in zijn' zak heeft, geeft hij eerst uit de helft en naderhand nog de helft van 't geen hij over heeft. Als hij nu nog $12\frac{1}{4}$ guldten bij zich heeft: hoeveel heeft hij dan gehad?
6. Voor $1\frac{1}{4}$ last rogge wordt 300 gl. betaald; tegen hoeveel is dat de hektoliter gerekend?
7. Een winkelier heeft 12 H.L. olie gekocht tegen $44\frac{1}{2}$ gl. den hektoliter; hij verkoopt deze tegen 49 cents den liter, hoeveel is zijne winst?
8. Voor een huisgezin van zes personen wordt 14 H.L. aardappelen opgedaan en men berekent daarmede 28 weken

te kunnen toekomen; hoe lang zal men daaraan genoeg hebben als er 2 personen bijkomen?

9. Een jongen legt eenige penningen in een driehoek. Op de eerste rij legt hij er natuurlijk één, op elke volgende rij één meer; zoodat hij op de laatste rij 12 penningen legt. Hoeveel penningen had hij daartoe noodig?

10. Hoeveel is de som der getallen van één tot 20?

11. Hoeveel is de som der evene getallen tusschen één en vijftintig?

12. En hoeveel de som der onevene getallen tusschen één en 26?

13. Wanneer 12 menschen in 8 dagen 240 gl. verdienen, hoeveel zullen dan 25 menschen in 6 dagen verdienen?

14. Zestien arbeiders kunnen eene sloot graven in 8 dagen, Vóór zij aan 't werk gaan worden 4 van hen ziek; in hoeveel dagen zullen de overigen nu het werk kunnen afmaken?

15. Als deze sloot 80 M. lang, 3 M. breed en $1\frac{1}{2}$ M. diep is en zij 60 cents voor de stère ontvangen: hoeveel hebben die laatste arbeiders dan ieder daaraan verdiend?

16. Hoeveel is driemaal de helft van derdehalf maal derdehalf?

17. WILLEM heeft 8 guldten in zijn' spaarpot en zijn broër $12\frac{1}{2}$ gl. Als nu WILLEM er wekelijks 7 stuivers bij krijgt en zijn broër 4 stuivers: na hoeveel weken zullen zij dan evenveel in hun spaarpot hebben?

18. Een groenboer heeft 600 bos wortelen gekocht voor 1,50 gl. de 100 bos; hij verkoopt ze tegen 3 voor een' stuiver; hoeveel heeft hij daaraan gewonnen?

19. Naderhand doet hij betere zaken. Hij kocht 2000 knollen tegen $7\frac{1}{2}$ cent de 25 en verkoopt die tegen 12 cents de 25. Hoeveel heeft hij daaraan verdiend?

20. Eene kist razijnen, die 25 K.G. weegt, is ingekocht voor 12 gl. De winkelier verkoopt die tegen 60 cents de $1\frac{1}{4}$ kilogram; hoeveel wordt daarop gewonnen?
21. Een koopman gaat naar de markt met 1260 eieren, die hij gekocht heeft tegen vierdehalven cent het stuk, en verkoopt ze tegen een kwartje de zes: hoeveel heeft hij daarop gewonnen?
22. Een heer kocht 12 stoelen en 2 fauteuils en nog 2 tafels. Bereken eens, hoeveel geld hij daarvoor heeft betaald, als iedere tafel hem $36\frac{1}{2}$ gl. en iedere stoel $7\frac{1}{2}$ gl. heeft gekost, terwijl een fauteuil tegen anderhalven stoel gerekend is?
23. Hoeveel moet men betalen voor 240 meter linnen tegen $15\frac{1}{2}$ stuiver den meter?
24. Twee kamers zijn even groot. De eene is 8 M. lang en $7\frac{1}{2}$ M. breed, en de andere is 9 M. lang; hoe breed is deze laatste kamer?
25. Van eene partij koopwaren is $\frac{5}{8}$ gedeelte verkocht; voor de rest wordt 72 gulden ontvangen, tegen 20 cents de K.G. gerekend; hoe zwaar heeft die partij gewogen?

Y.

1. A. leent van B. 400 gl. voor een jaar en zal 5 pCt. interest geven; hoeveel moet hij aan B. bij 't einde van 't jaar teruggeven?
2. Hoeveel is de interest van 800, — 1200, — 2500, — 4500, — 350, — 1725 gulden tegen 4 pCt. 's jaars?
3. C. leent aan D. 1500 gl. voor den tijd van 3 jaar; hoeveel interest moet B. in dien tijd betalen, gerekend tegen 5 pCt. 's jaars?

4. Hoeveel interest moet men in een jaar betalen van een kapitaal groot 3600 gl., tegen $4\frac{1}{2}$ pCt. 's jaars?
5. Hoeveel is de jaarlijksche interest van 500, — 900, — 1200, — 750, — 1850 gulden tegen 3, — 4, — 5, — $3\frac{1}{2}$ en $4\frac{1}{2}$ pCt. gerekend?
6. Iemand leent 800 gl. voor een half jaar, tegen $3\frac{1}{2}$ pCt. interest 's jaars, hoeveel moet hij bij 't einde van 't half jaar terug geven?
7. Een heer zet een kapitaal uit tegen 4 pCt. 's jaars en trekt daarvan jaarlijks 40, — 100, — 70, — 130 gulden interest; hoe groot is zijn kapitaal?
8. Hoeveel geld zou men op interest moeten zetten tegen 5 pCt. 's jaars om jaarlijks 25, — 80, — 150, — 12,5 — 47,5 gulden interest te ontvangen?
9. Hoeveel bedraagt de interest van 2500 gl., uistaande tegen 4 pCt. 's jaars, in 2, — $3\frac{1}{2}$, — $5\frac{1}{4}$ jaar?
10. Iemand heeft 4800 gl. uitgezet voor den tijd van 6 maanden, tegen 4 pCt. 's jaars; hoeveel interest moet hij daarvan ontvangen?
11. En hoeveel zou daarvan de interest beloopen in 8, — 11 en $7\frac{1}{2}$ maand?
12. Een veehandelaar leent van een heer 2400 gl. tegen 5 pCt. interest 's jaars. De koopman geeft hem 't geld terug met 120 gl. interest; hoe lang hij heeft dat geld gebruikt?
13. En hoe lang had hij 't kunnen gebruiken voor 60 gl., voor 80 gl., voor 150 gl. interest?
14. Een timmerman leent van een heer 1200 gl. tegen 5 pCt. 's jaars. Hij geeft den heer 1290 gl. terug; hoe lang heeft hij 't geld gebruikt?
15. Zeker kapitaal, dat tegen 4 pCt. 's jaars uitstaat, brengt in een jaar 50 gl. interest op; hoe groot is dit kapitaal?

16. Een ander kapitaal, dat tegen 5 pCt. 's jaars uitstaat, brengt in 2 jaar en 6 maanden 500 gl. interest op; hoe groot is dat kapitaal?
17. Iemand koop een huis, doch zelf geen geld hebbende leent hij het tegen 4 pCt. interest 's jaars. Hoeveel kost hem dat huis, als hij elk half jaar 140 interest betaalt?
18. Hoeveel geld zal men op interest moeten zetten tegen 4 pCt. 't jaars, om daarvan wekelijks 4, — 8, — 10, — 25 gulden interest te ontfangen?
19. Iemand leent 700 gl. voor den tijd van anderhalf jaar. Zoo hij terugbetaalt met 742 gl., tegen hoeveel pCt. 's jaars heeft hij dan geleend?
20. E. heeft een huis gekocht en verhuurt het voor 325 gl. in 't jaar. Als hij voor belasting en onderhoud jaarlijks 85 gl. rekent, trekt hij nog 6 pCt. 's jaars van zijn geld. Bereken hieruit, hoeveel hem dat huis gekost heeft.
21. Een ander heeft 5 H.A. land gekocht tegen 1600 gl. de H.A., en verhuurt dat voor 400 gl., terwijl hij 40 gl. belasting moet betalen; hoeveel pCt. 's jaars trekt die man van zijn geld?
22. Iemand leent voor 9 maanden zekere som tegen 6 pCt. 's jaars en betaalt daarvoor 180 gl. interest; hoe groot is de geleende som?
23. Iemand, die geld uitzet tegen den 20^{em}, tegen den 25^{em}, tegen den 16^{em} penning: hoeveel pCt. trekt die?
24. Als iemand 4000 gl. op interest neemt tegen 4 1/2 pCt. 's jaars en jaarlijks 1000 gl. aflost: hoeveel interest moet die betalen tot het heele kapitaal afgelost is?
25. P. neemt 9000 gl. op interest. Voor een derde gedeelte van 't kapitaal zal hij 5 pCt. en voor de rest 4 pCt. interest 's jaars betalen; hoeveel interest moet P. elk half jaar betalen?

Z.

1. Als 4 mannen eene sloot kunnen graven in 12 dagen: in hoeveel dagen zullen 6 mannen dat dan kunnen doen?
2. Als 16 mannen zeker werk kunnen afmaken in 8 weken: in hoeveel weken zullen 12 mannen dit kunnen doen?
3. En hoeveel mannen zouden dat werk in 8 weken kunnen verrichten?
4. A. zet 800 gl. uit à 5 pCt. 's jaars; hoeveel zal B. moeten uitzetten à 4 pCt. 's jaars om in denzelfden tijd evenveel interest te ontfangen?
5. C. zet 2000 gl. uit tegen 4 pCt. 's jaars; tegen hoeveel pCt. zal D. 1600 gl. moeten uitzetten, om in denzelfden tijd evenveel interest te ontfangen?
6. Eene vrouw gebruikt in 6 weken 9 K.G. koffieboonen; hoeveel K.G. is dat in een jaar?
7. En voor hoeveel geld zou dat wezen, als men de koffieboonen rekent tegen 24 stuivers de K.G.?
8. Acht stukken katoen, ieder van 37 1/2 M., zijn gekocht tegen 6 1/3 stuiver den M.; hoeveel moet daarvoor betaald worden?
9. Als men ze verkoopt tegen 2,60 gl. de 6 M.: hoeveel wordt er dan op gewonnen?
10. Een put heeft een inhoud van 7,5 kub. M. Hoeveel emmers water kan die put bevatten, als iedere emmer 15 liter inhoudt?
11. Hoe diep is die put, als hij 2 M. lang en anderhalf M. breed is?
12. Twee kooplieden handelen. A. handelt met 1000 gl. gedurende 6 maanden; hoe lang zal B. met 1200 gl. moeten handelen om evenveel als A. van de winst te krijgen?
13. Vier menschen zouden een werk kunnen afmaken in

12 dagen, zoo zij 10 uren per dag werkten; zij bepalen echter maar 8 uren per dag te werken; kunt gij berekenen, in hoeveel dagen zij nu gereed zullen zijn?

14. En hoeveel uren zouden zij dagelijks moeten werken, zoo zij 't werk in 16 dagen afmaakt?

15. Een boer heeft een stuk land, 25 dekameter lang en 6 dekameter breed, met tarwe bezaaid en oogst 2,5 dekaliter van de are; zoo hij deze tarwe verkoopt tegen 480 gl. 't last, hoeveel heeft dit stuk land dan opgebracht?

16. De opstand der Batavieren tegen de Romeinen had plaats in 't jaar 69; hoeveel jaren moesten er nog verlooppen eer de boekdrukkunst uitgevonden werd?

17. *Rome* werd gebouwd 754 jaar vóór CHRISTUS en *Isis-sabon* werd in 1755 door eene aardbeving verwoest; hoeveel jaren zijn er tusschen die twee gebeurtenissen verlooppen?

18. Hoeveel jaren zijn er verlooppen tusschen de komst van JULIUS CAESAR in ons land en den slag bij *Waterloo*?

19. Negenhonderd gulden worden betaald met rijksdaalders en guldens; doch men gebruikt van de laatste tweemaal zoveel als van de eerste. Hoeveel stuks heeft men dan van iedere soort gebruikt?

20. Een korenkooper heeft $8\frac{1}{3}$ last tarwe, welke hij ruilt tegen haver. Hij stelt de tarwe op 450 gl. 't last en de haver wordt gezet op 3 gl. den H.L.; hoeveel H.L. haver ontvingt hij voor die tarwe?

21. Een andere koopman heeft suiker, en wel 1200 K.G. welke hij ruilt tegen rijst. Zoo nu anderhalf K.G. suiker gerekend wordt tegen 4 K.G. rijst: hoeveel K.G. rijst bekomt hij dan?

22. En als de rijst eene waarde heeft van 25 cents de K.G.: van welken prijs was dan de suiker per kilogram?

23. Een korenkooper mengt 2 last haver van 90 gulden 't last met één last van 120 gl. Op hoeveel komt hem de gemengde haver per hektoliter?

24. Iemand koopt twee stukken laken van denzelfden prijs per M. 't Eene is 48 en 't andere 52 M. lang. Zoo nu 't eene 18 gl. meer kost dan 't andere: hoeveel kosten dan de twee stukken samen?

25. Van eene partij koopwaren wordt eerst $\frac{1}{3}$ gedeelte en daarna $\frac{1}{4}$ gedeelte verkocht, waarna er 240 kilogram overblijft: hoe groot is de geheele partij?

AA.

1. Als men den M. linnen tegen 75 cents verkoopt, wordt het vijfde deel van den verkoop gewonnen. Hoeveel hebben 5 stukken, ieder van 60 M., bij den inkoop gekost?

2. Eenige meters zijde zijn gekocht tegen 1,80 gl. en verkocht tegen 2,20 gl. den M., waardoor men 32 gl. gewonnen heeft; hoeveel meters waren er?

3. Iemand heeft eieren gekocht tegen 2,50 gl. de honderd, en verkoopt ze tegen 3 voor een dubbelkje. Zeg eens, hoeveel eieren hij verkocht heeft, als zijne winst 20 gl. bedraagt?

4. Van eene partij aardappelen, die 2,50 gl. den H.L. kosten, wordt de helft verkocht tegen 3 gl. den H.L. en de rest à 2,40 gl. Hoe groot is die partij, als er 25 gl. op gewonnen wordt?

5. Een theekooper heeft 1600 K.G. thee gekocht tegen 2,50 gl. de K.G. Door daling in dit artikel is hij genoodzaakt met verlies te verkoopen, en wel: 't vierde gedeelte à 2,20 gl. en de rest à 2,40 gl. de K.G. Hoeveel bedraagt zijn verlies?

6. D. koopt een paard voor 200 gl. en verkoopt het voor 240 gl.; hoeveel pCt. heeft D. gewonnen?

7. Een koopman koopt sigaren tegen 20 gl. de duizend en verkoopt ze tegen 22 gl.; hoeveel pCt. wint hij?
8. Een ander koopt tabak tegen een kwartje en verkoopt die tegen 30 cents de 5 H.G.; hoeveel pCt. wint deze?
9. Een papierkooper heeft 100 riem papier gekocht tegen $4\frac{1}{2}$ gl. 't riem. Zoo hij deze partij verkoopt voor 468 gl., hoeveel pCt. wint hij dan?
10. Eene partij rijst wordt gekocht tegen 22 cents de K.G. en verkocht de 3 K.G. voor 70 cents. Als er nu 12 gl. op gewonnen is: kunt gij mij dan zeggen, hoe groot de partij is?
11. Als men den M. laken verkoopt voor 4,80 gl., dan is er 20 pCt. gewonnen; van welken prijs is 't laken bij inkoop geweest?
12. Een winkelier heeft razijnen gekocht tegen 60 cents de K.G. Voor hoeveel zal hij de K.G. moeten verkoopen, om op 20 K.G. zooveel te winnen, als 4 K.G. hem bij inkoop kost?
13. Dezelfde heeft suiker gekocht van 80 cents de K.G., welke hij zóó wil verkoopen, dat hij op de 5 K.G. één K.G. wint; voor hoeveel moet hij dan de K.G. verkoopen?
14. Iemand heeft wol gekocht tegen 1,50 gl. de K.G., en verkoopt die met 20 pCt. winst; hoeveel zal hij dus voor 500 K.G. ontvangen?
15. E. heeft 8 last haver gekocht tegen 110 gl. 't last, welke hij verkoopt met 10 pCt. winst; hoeveel ontvaagt hij voor de partij?
16. Een vat tabak wordt gekocht voor 240 gl. en verkoopt met 10 pCt. winst voor 88 cents de kilogram. Bereken daaruit, hoeveel 't vat weegt.
17. Een bakker heeft 6 last rogge gekocht tegen 10 gl. den hektoliter. Daar hij dadelijk betaalt, kan hij $1\frac{1}{2}$ pCt. korten; met hoeveel kan hij nu voldoen?

18. Twintig balen koffieboonen, ieder van 105 K.G., zijn ingekocht à 80 cents de K.G.; hoeveel moet daarvoor betaald worden, als men 2 pCt. kort voor prompte betaling?
19. Iemand laat bij een kleermaker een pak maken voor 64 gulden. Hij betaalt terstond en mag daarom 5 pCt. korten, met hoeveel kan hij nu voldoen?
20. Een winkelier heeft wegens ontvangen koopwaren eene rekening ontvangen, groot 875 gl.; hij betaalt terstond en kort daarvoor 2 pCt. Met hoeveel kan hij nu de rekening betalen?
21. Met hoeveel kan ik eene nota ten bedrage van 480 gl. betalen, als ik voor prompte betaling $1\frac{1}{2}$ pCt. korting geniet?
22. Een timmerman heeft eene partij hout gekocht ten bedrage van 3600 gulden. Goed bij kas zijnde, betaalt hij comptant en geniet daarvoor eene korting van $2\frac{1}{2}$ pCt. Met hoeveel kan hij voldoen?
23. Een houtkooper heeft eene partij hout, die hem 2000 rijksd. gekost heeft, verkocht voor 4800 gl.; hoeveel pCt. heeft hij verloren?
24. Hoeveel pCt. heeft iemand voor gereede betaling gekort, die eene schuld van 80 gl. betaalt met 76 gl.?
25. Als men 4 vaten tabak, ieder van 325 K.G., en gekocht tegen 60 cents de kilogram betaalt met 720 gulden: hoeveel pCt. heeft men dan voor comptante betaling genoten, in aanmerking nemende, dat men op ieder vat 12,5 K.G. tarra gehad heeft?

BB.

1. Hoeveel slagen doet een klok, die heel en half slag slaat, in een etmaal?
2. Hoeveel is de som der evene getallen van 2 tot 100?
3. Aan zes paarden wordt in 20 weken 12,6 hektoliter haver gegeven; bereken eens, hoeveel ieder paard alzoov per dag krijgt.

4. C. heeft $12\frac{1}{2}$ lastpaardeboonen van 8 gl. de mud, welke hij ruilt tegen haver van 4,50 gl. den H.L., doch verlangt $\frac{1}{4}$ gedeelte in geld; hoeveel hektoliter haver ontvangt C.?
5. Als hij deze haver verkoopt met een verlies van 4 pCt., hoeveel ontvangt hij dan voor den hektoliter? En hoeveel voor 't geheel?
6. Om een tuin, die 2,5 dekameter lang en 1,5 dekameter breed is, wordt eene schutting gezet ter hoogte van $2\frac{1}{2}$ M.; hoeveel zal deze kosten, als men een rijkdaalder voor den \square M. rekent?
7. Een lakenkooper heeft 25 meter laken verkocht voor 150 gl., winnende alzoo een dubbeltje op elken gulden; hoeveel heeft hem de M. bij inkoop gekost?
8. A. heeft 8 last rogge en anderhalfmaal zooveel tarwe gekocht tegen 8 gl. den H.L. rogge en $1\frac{1}{4}$ maal zooveel den H.L. tarwe; hoeveel heeft hij in 't geheel betaald?
9. Onder 10 hektoliter wijn van 60 gl. den H.L. doet een wijnkooper 2 H.L. water; op hoeveel komt hem nu de liter gemengde wijn?
10. Een theekooper mengt thee van 2,50 gl. met thee van 2 gl. de K.G., nemende 2 K.G. van de eerste soort tegen 3 K.G. van de tweede; op hoeveel komt hem de K.G. gemengde thee?
11. Voor hoeveel zal hij de kilogram van deze thee moeten verkoopen om 20 pCt. te winnen?
12. Een veehandelaar koopt 20 koeien. Voor de eerste koe zal hij betalen 10 gulden en voor ieder volgende 10 gl. meer. Kunnt gij mij zeggen, hoeveel hem 't stuk door elkander kost?
13. Een koopman heeft 2500 K.G. koffieboonen gekocht, met 4 pCt. tarra en 1 pCt. korting voor comptante betaling, tegen 80 cents de K.G. netto; hoeveel moet hij betalen?
14. D. koopt 10 stukken linnen, ieder van 37,5 meter,

- tegen 60 cents den M. en verkoopt den M. voor 70 cents, doch meet op ieder stuk 2,5 meter in. Hoe groot is de winst van D.?
15. Twee boeren huren eene weide voor 720 gl. A. weidt er 8 en B. 9 koeien op; hoeveel moet ieder van de huur betalen?
16. Dezelfden huren naderhand weder eene weide voor 400 gl. A. weidt er 8 koeien voor 5 maanden en B. weidt er 10 koeien gedurende 6 maanden op; hoeveel moet ieder van de huur betalen?
17. Om eene kamer te behangen heeft men 100 M. papier van 6 decimeter breedte nodig; maar de keus valt op papier dat maar 5 decimeter breed is, hoeveel M. heeft men daarvan noodig?
18. Een winkelier heeft 20 gros naalden gekocht tegen 30 cents 't gros; hij verkoopt ze tegen 3 voor een cent; hoeveel bedraagt zijne winst?
19. Als men voor 18 meter linnen 6 gl. ontvangt; hoeveel zal men dan voor 15 meter moeten geven?
20. Van eene som gelds krijgt A. $\frac{1}{3}$, B. $\frac{1}{4}$, C. $\frac{1}{5}$ gedeelte en D. de rest; hoeveel krijgt D.?
21. Als nu D. voor zijn aandeel 780 gl. ontvangt; hoeveel groot is dan de geheele som?
22. Hoeveel is $2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$?
23. Een grutter heeft anderhalf last erwten gekocht tegen 420 gl. 't last; hij verkoopt den liter tegen 0,175 gl.; hoeveel bedraagt zijne winst?
24. Een rentenier heeft geld liggen, waarvoor hij land zal koopen; doch hij wil 4 pCt. van zijn geld trekken. Nu komt er 20 hektare te koop, die aan zuivere huur opbrengen 1500 gl. Hoeveel kan hij nu voor een H.A. besteden?
25. Iemand heeft 8000 gl. geleend à 5 pCt., 3 jaars en lost jaarlijks 2000 gl. af; hoeveel interest zal hij in 't geheel betaald hebben, tot dat de schuld afzest is?

1. Eene partij koopwaren is gekocht tegen 40 cents de kilogram. Bereken eens, hoe groot die partij is, als men voor $\frac{5}{8}$ gedeelte 120 gl. betaald heeft?
2. Hoeveel is 99×99 ; 98×98 ; 75×79 ; 84×125 ?
3. In een regenbak, die $2\frac{1}{2}$ M. lang, 2 M. breed en $2\frac{1}{2}$ M. diep is, zijn 60 H.L. water; hoe hoog staat het water in dien bak?
4. Een som van 800 gl. wordt betaald met rijksdaalders en guldens, te zamen 500 stuks; hoeveel stukken van iedere soort heeft men daartoe noodig?
5. Als een korenkooper den hektoliter tarwe verkoopt tegen 12 gulden, wint hij 240 gl. op zekere partij; doch verkoopt hij den H.L. à 10,50 gl. dan verliest hij 120 gl. Bereken eens, uit hoeveel last de partij bestaat. En hoeveel heeft hem de hektoliter bij inkoop gekost?
6. A. zet 500 gl. uit, gedeeltelijk tegen 4 en gedeeltelijk tegen 6 pCt. 's jaars; zoo hij nu jaarlijks 26 gulden interest ontvangt: hoeveel heeft hij dan tegen 4 en hoeveel tegen 6 pCt. 's jaars uitgezet?
7. Een boer verkoopt 12 H.L. koren, zoo rogge als tarwe; de rogge tegen 10 gl. en de tarwe tegen 12 gl. den hektoliter. Hij ontvangt 128 gl.; bereken eens, hoeveel H.L. rogge en hoeveel tarwe hij verkocht heeft?
8. Een wijnkooper mengt 6 vaten (hektoliter) wijn van 50 gl. met 4 van 60 gl. den hektoliter. Op hoeveel komt hem de liter gemengde wijn?
9. Twee kooplieden ruilen. A. heeft 1560 K.G. tabak van 80 cents en B. koffie van 120 cents de K.G. Hoeveel kilogram koffie moet B. voor die partij tabak leveren?

10. Drie jongens moeten 120 knikkers deelen, zoodanig, dat JAN er 15 meer krijgt dan WILLEM en WILLEM weer 15 meer dan KEES; hoeveel moet ieder van die knikkers hebben?
11. Iemand heeft ontvangen 16 kisten sigaren van 12 en van 20 gulden de kist. Hij betaalt in 't geheel met 240 gl.; hoeveel kisten heeft hij van iedere soort ontvangen?
12. Een ander heeft 32 hektoliter aardappelen gekocht; $\frac{7}{16}$ gedeelte daarvan betaalt hij met een rijksdaalder den H.L. en de rest koopt hij tegen 3 gulden den H.L.; hoeveel moet hij in 't geheel betalen?
13. Een winkelier heeft 6 balen koffieboonen gekocht tegen 98 cents de kilogram. Hoeveel moet hij daarvoor betalen, als iedere baal 110 K.G. netto weegt?
14. Deze koffieboonen brandt hij en verliest daardoor $\frac{1}{6}$ gedeelte in gewicht. Als hij deze gebrande koffieboonen verkoopt à 25 stuivers de K.G.; hoeveel kan hij dan op de partij winnen?
15. Om een' spiegel, die 2,5 M. lang en 7d. M. breed is, wordt eene lijst gemaakt van 1,5 decimeter breedte; hoe lang is de buitenste omtrek dier lijst?
16. Van zekere partij thee wordt het twee vijfde gedeelte verkocht à 2 gl. en de rest à 1,50 gl. de K.G. Kunt gij mij zeggen, hoe groot die partij is, als zij 340 gl. opbrengt?
17. Een korenkooper verkoopt het vierde gedeelte van eene partij rogge tegen 8 gl. en de rest tegen 10 gl. den hektoliter en ontvangt in 't geheel 1900 gl. Hoe groot was die partij?
18. A. kan zeker werk afmaken in 8 dagen en B. in 4 dagen. In hoeveel dagen zouden zij zamen 't kunnen doen?
19. A. kan zekerer werk afleggen in 5 uren en B. in 4 uren, hoe lang zouden zij zamen werk hebben, zoo zij elkander te gemoet liepen?

