

A3

ET SLAG PÅ TASKEN

FORMÅL	MATERIALER	OPDELING AF ELEVER
At træne overslagsregning – undervejs ved brug af de 4 regnearter, decimaltal, parenteser og regnehierarki.	<ul style="list-style-type: none">- En bunke opgavekort med regnestykker på 3 niveauer- 3 sæt skilte med facitliste- Arbejdsark (kopi/www)* Fluesmækkere* Lærertyggegummi* Blyanter	2 hold med elever, der arbejder sammen parvis.
		TIDSFORBRUG 45 min.

INSTRUKTION:

Følgende beskrivelse af opsætningen gælder for et enkelt niveau, men har du lyst, plads og overblik kan du sagtens have 2 eller 3 niveauer i gang samtidig.

- ☞ De 5 skilte sættes op på endevæggen med lærertyggegummi. Der må gerne være god plads mellem dem, så eleverne ikke støder sammen.
- ☞ De to fluesmækkere lægges foran de to hold, hvor eleverne har fundet sammen i par. Midt mellem holdene lægges opgavekortene med bagsiden opad.
- ☞ Tip eleverne om at afrunde hvert tal i opgaven til nærmeste 10'er, før de regner facit ud. Hvis de gør det rigtigt, får de et af de tal, der står på skiltene. (Til niveau II og III er der med vilje lavet decimaltal, så eleverne er tvunget til at lave overslag i stedet for at regne.)
- ☞ Eleverne får nu at vide, at de om lidt skal trække et kort og lynhurtigt lave et overslag, som passer til et af de 5 skilte. Målet er derefter at begive sig hurtigst muligt hen til et af skiltene, smække det med fluesmækkeren og lægge opgavekortet nedenfor.
- ☞ Der er to måder, man kan bevæge sig på, alt efter lyst, størrelse og temperament – man skal blot huske fluesmækker og opgavekort hver gang:
 - 1: Den ene elev kravler op på ryggen af den anden, som løber så hurtigt, han/hun kan.
 - 2: Parret vender ryggen til hinanden, holder fast i hinandens arme og løber sidelæns.
- ☞ På tilbagevejen skal de bare spurte ude langs siden og stille sig om bag i rækken.
- ☞ Når alle kort eller tiden er brugt op, retter klassen opgaverne i fællesskab ved hjælp af facitlisterne, som er bagpå hvert skilt.
- ☞ Senere kan du bede eleverne om at regne stykkerne præcist ud på arbejdsarket eller evt. lave nye overslagsstykker til en anden god gang.



ILLUSTRATION TIL

A3 – ET SLAG PÅ TASKEN

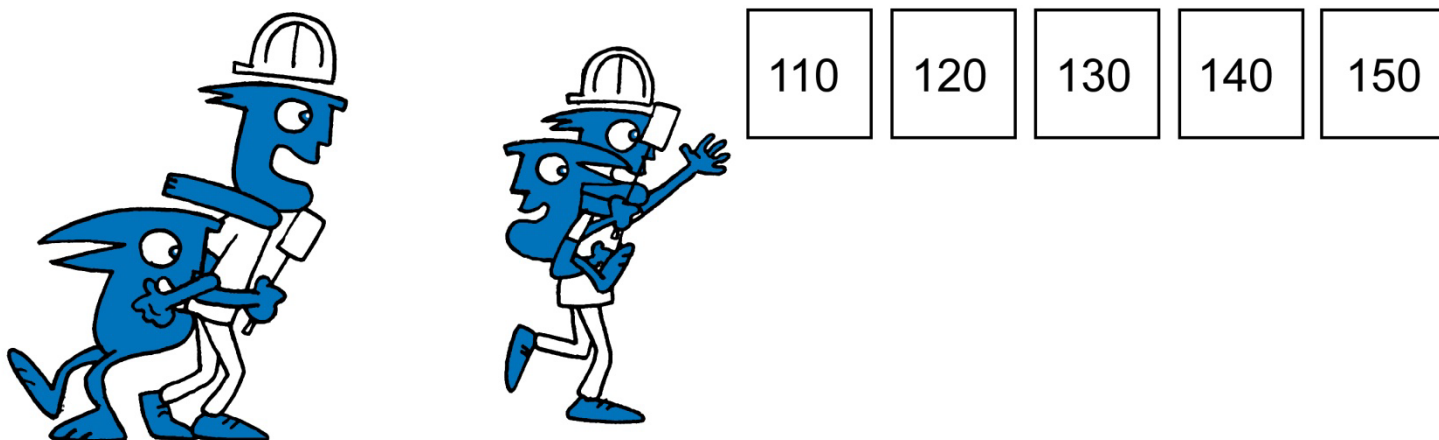


Illustration af www.saxoart.dk

NB!

I opgaverne til niveau III er der ikke sat parentes om de første multiplikationsstykker, men kun om dem, der står til sidst, for at gøre eleverne opmærksomme på regnehierarkiet.

1.

$$3 + 67 + 41$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

6.

$$37 + 72 + 10$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

2.

$$20 + 41 + 46$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

7.

$$46 + 71 + 4$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

3.

$$32 + 18 + 61$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

8.

$$28 + 49 + 38$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

4.

$$4 + 86 + 21$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

9.

$$28 + 46 + 43$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

5.

$$74 + 23 + 15$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

10.

$$46 + 64 + 7$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

11.

$$7 + 54 + 65$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

16.

$$41 + 64 + 36$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

12.

$$13 + 19 + 97$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

17.

$$49 + 83 + 12$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

13.

$$51 + 49 + 29$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

18.

$$43 + 28 + 73$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

14.

$$71 + 29 + 26$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

19.

$$31 + 81 + 26$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

15.

$$27 + 48 + 53$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

20.

$$47 + 71 + 21$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +



21.

$$39 + 99 + 7$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

46.

$$197 - 19 - 27$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

22.

$$32 + 66 + 52$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

47.

$$216 - 53 - 17$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

23.

$$62 + 84 + 7$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

48.

$$183 - 23 - 14$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

24.

$$34 + 38 + 77$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

49.

$$197 - 31 - 19$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

25.

$$81 + 57 + 13$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / +

50.

$$189 - 28 - 14$$

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

26.

216 - 77 - 27

sproggræn

A3 - NIVEAU I / -

31.

197 - 19 - 55

sproggræn

A3 - NIVEAU I / -

27.

163 - 17 - 33

sproggræn

A3 - NIVEAU I / -

32.

201 - 67 - 13

sproggræn

A3 - NIVEAU I / -

28.

196 - 39 - 51

sproggræn

A3 - NIVEAU I / -

33.

264 - 81 - 59

sproggræn

A3 - NIVEAU I / -

29.

211 - 26 - 71

sproggræn

A3 - NIVEAU I / -

34.

222 - 67 - 34

sproggræn

A3 - NIVEAU I / -

30.

145 - 25 - 7

sproggræn

A3 - NIVEAU I / -

35.

261 - 75 - 63

sproggræn

A3 - NIVEAU I / -

36.

194 - 37 - 24

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

41.

276 - 67 - 74

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

37.

203 - 47 - 23

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

42.

186 - 34 - 15

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

38.

227 - 56 - 38

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

43.

307 - 97 - 69

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

39.

213 - 32 - 51

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

44.

203 - 26 - 33

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

40.

157 - 18 - 12

sprogren

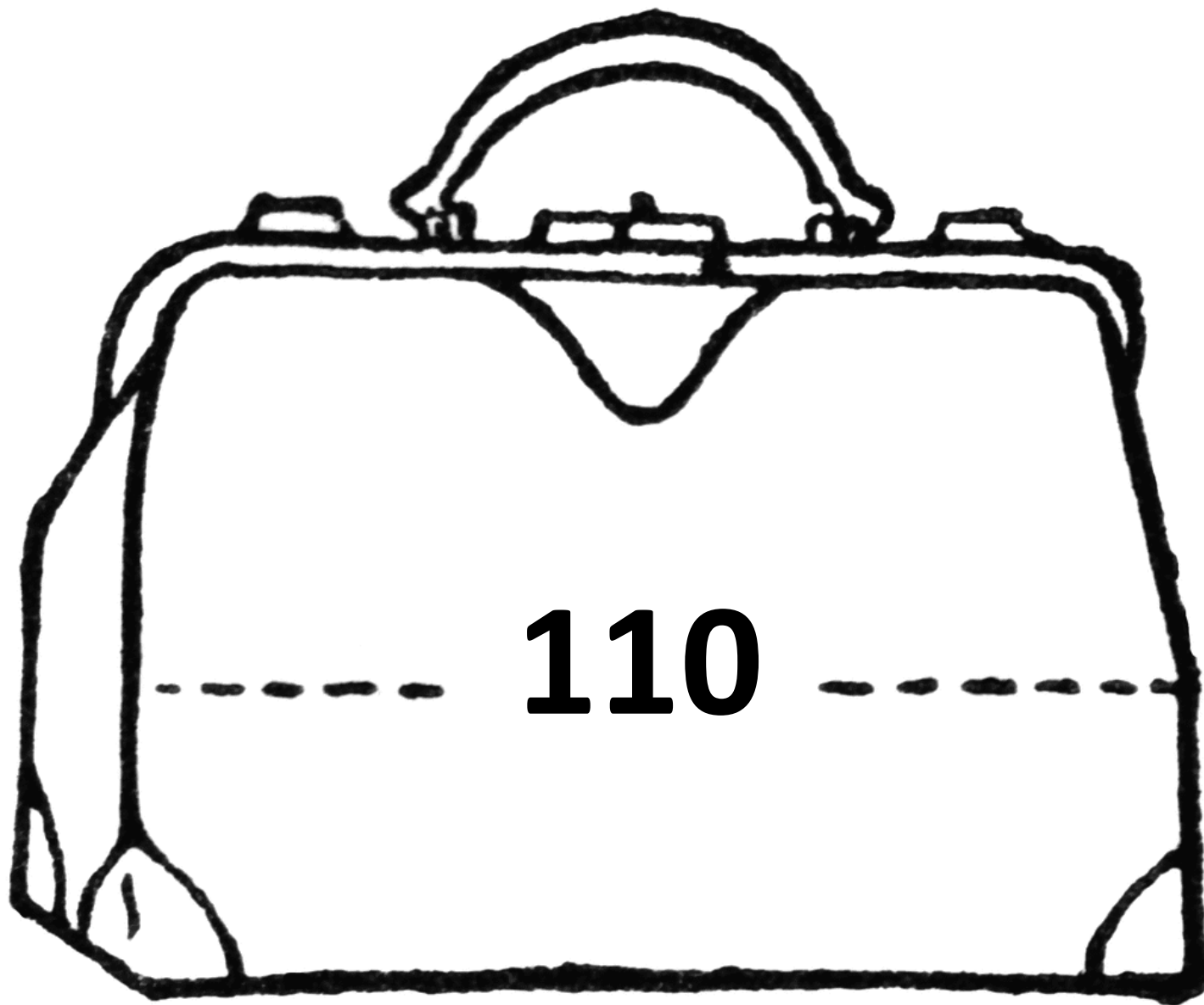
A3 - NIVEAU I / -

45.

194 - 34 - 23

sprogren

A3 - NIVEAU I / -

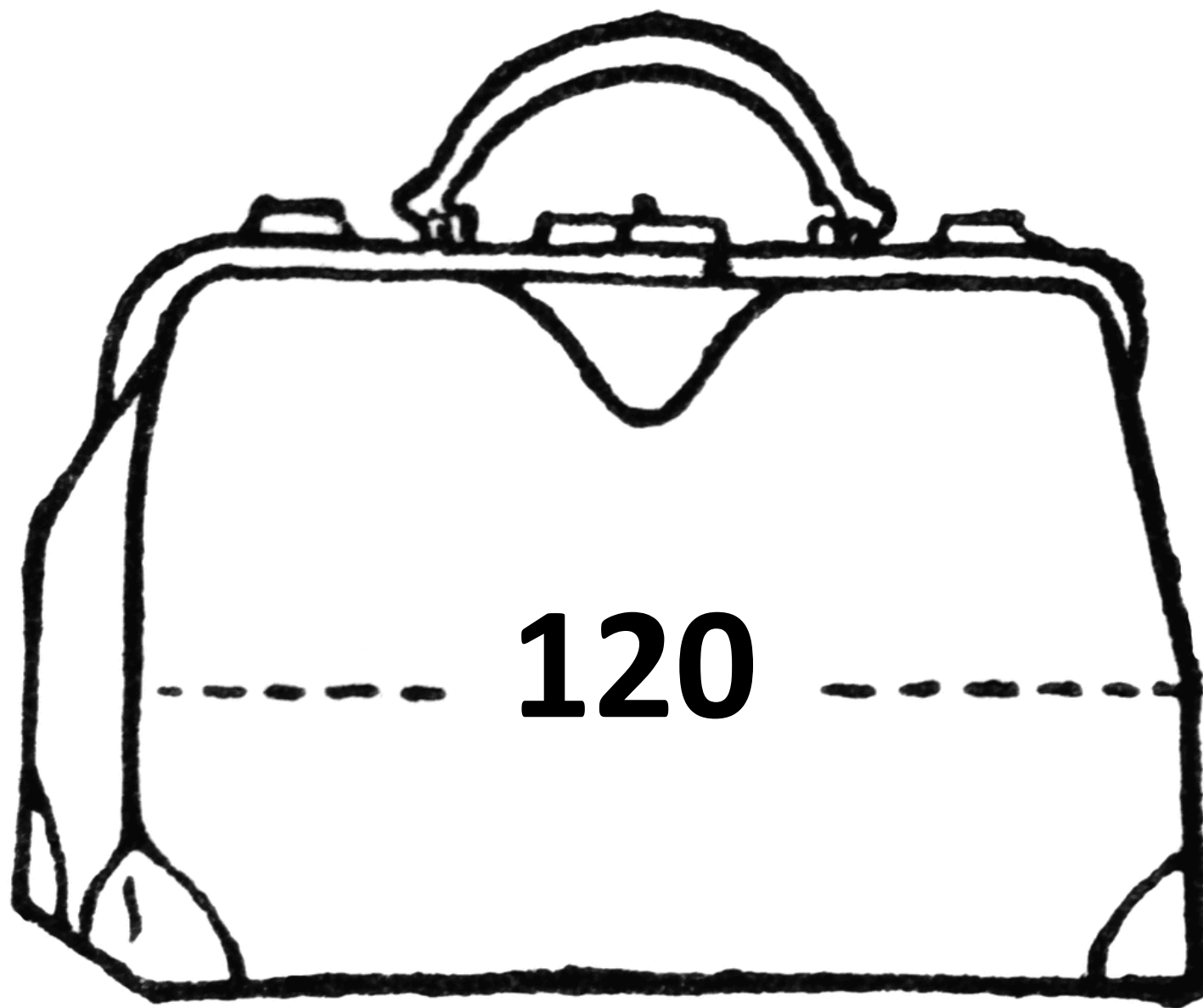


FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 110 ved overslagsregning

NIVEAU I

NIVEAU I				
1	2	3	4	5
26	27	28	29	30

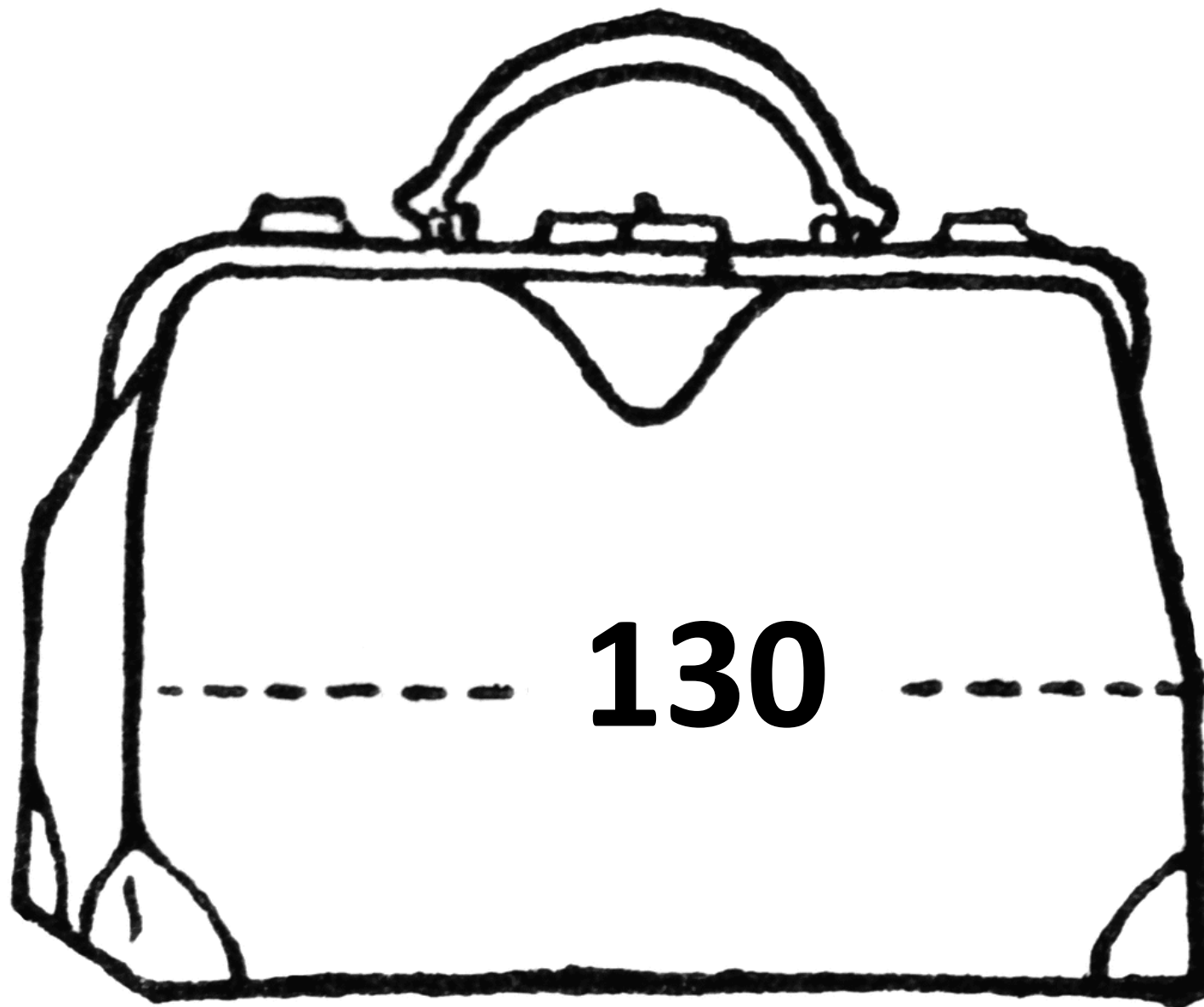


FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 120 ved overslagsregning

NIVEAU I

NIVEAU I				
6	7	8	9	10
31	32	33	34	35



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 130 ved overslagsregning

NIVEAU I

NIVEAU I				
11	12	13	14	15
36	37	38	39	40



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 140 ved overslagsregning

NIVEAU I

NIVEAU I				
16	17	18	19	20
41	42	43	44	45



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 150 ved overslagsregning

NIVEAU I

NIVEAU I				
21	22	23	24	25
46	47	48	49	50

1.

$$3 \cdot 50,7 + 7$$

sproggræn

A3 - NIVEAU II / · / +

6.

$$3 \cdot 30 + 76,8$$

sproggræn

A3 - NIVEAU II / · / +

2.

$$3 \cdot 39,5 + 43$$

sproggræn

A3 - NIVEAU II / · / +

7.

$$4 \cdot 40,2 + 8$$

sproggræn

A3 - NIVEAU II / · / +

3.

$$3 \cdot 48 + 11,6$$

sproggræn

A3 - NIVEAU II / · / +

8.

$$3 \cdot 41 + 51,1$$

sproggræn

A3 - NIVEAU II / · / +

4.

$$2 \cdot 68,5 + 24,1$$

sproggræn

A3 - NIVEAU II / · / +

9.

$$3 \cdot 30 + 83$$

sproggræn

A3 - NIVEAU II / · / +

5.

$$2 \cdot 37 + 84$$

sproggræn

A3 - NIVEAU II / · / +

10.

$$2 \cdot 62 + 49,6$$

sproggræn

A3 - NIVEAU II / · / +


sproggræn
 TAL I BEVÆGELSE

© v/Merete Løvgreen

11.

$$3 \cdot 33 + 85,1$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

16.

$$3 \cdot 51,2 + 37$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

12.

$$5 \cdot 31 + 25,1$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

17.

$$3 \cdot 47,3 + 43,9$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

13.

$$3 \cdot 51,3 + 31$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

18.

$$5 \cdot 29 + 43,5$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

14.

$$3 \cdot 29 + 90,3$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

19.

$$2 \cdot 89 + 13,2$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

15.

$$2 \cdot 71 + 35$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

20.

$$4 \cdot 30 + 66,9$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +



21.

$$3 \cdot 57,3 + 24,2$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

46.

$$5 \cdot 59 - 97$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

22.

$$2 \cdot 83,2 + 35$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

47.

$$7 \cdot 39 - 75,3$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

23.

$$3 \cdot 49 + 51,4$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

48.

$$4 \cdot 62 - 44$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

24.

$$4 \cdot 40 + 41,1$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

49.

$$3 \cdot 89 - 69$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

25.

$$2 \cdot 94 + 15,9$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / +

50.

$$3 \cdot 69,6 - 12$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

26.

$$2 \cdot 98 - 35,6$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

31.

$$2 \cdot 99 - 31,1$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

27.

$$2 \cdot 92,3 - 21$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

32.

$$5 \cdot 40 - 31$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

28.

$$2 \cdot 89 - 18,2$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

33.

$$3 \cdot 81 - 73,9$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

29.

$$5 \cdot 51 - 94$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

34.

$$3 \cdot 70 - 38,9$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

30.

$$4 \cdot 40 - 3,7$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

35.

$$3 \cdot 62 - 13$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

36.

$$3 \cdot 80 - 63$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

41.

$$2 \cdot 99 - 12,1$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

37.

$$6 \cdot 39,5 - 57$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

42.

$$3 \cdot 92,7 - 84$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

38.

$$9 \cdot 29 - 86$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

43.

$$3 \cdot 89,5 - 82,8$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

39.

$$3 \cdot 66,7 - 25$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

44.

$$4 \cdot 58,9 - 47,3$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

40.

$$5 \cdot 41 - 22,9$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

45.

$$4 \cdot 59,3 - 50,2$$

sprogren

A3 - NIVEAU II / · / -

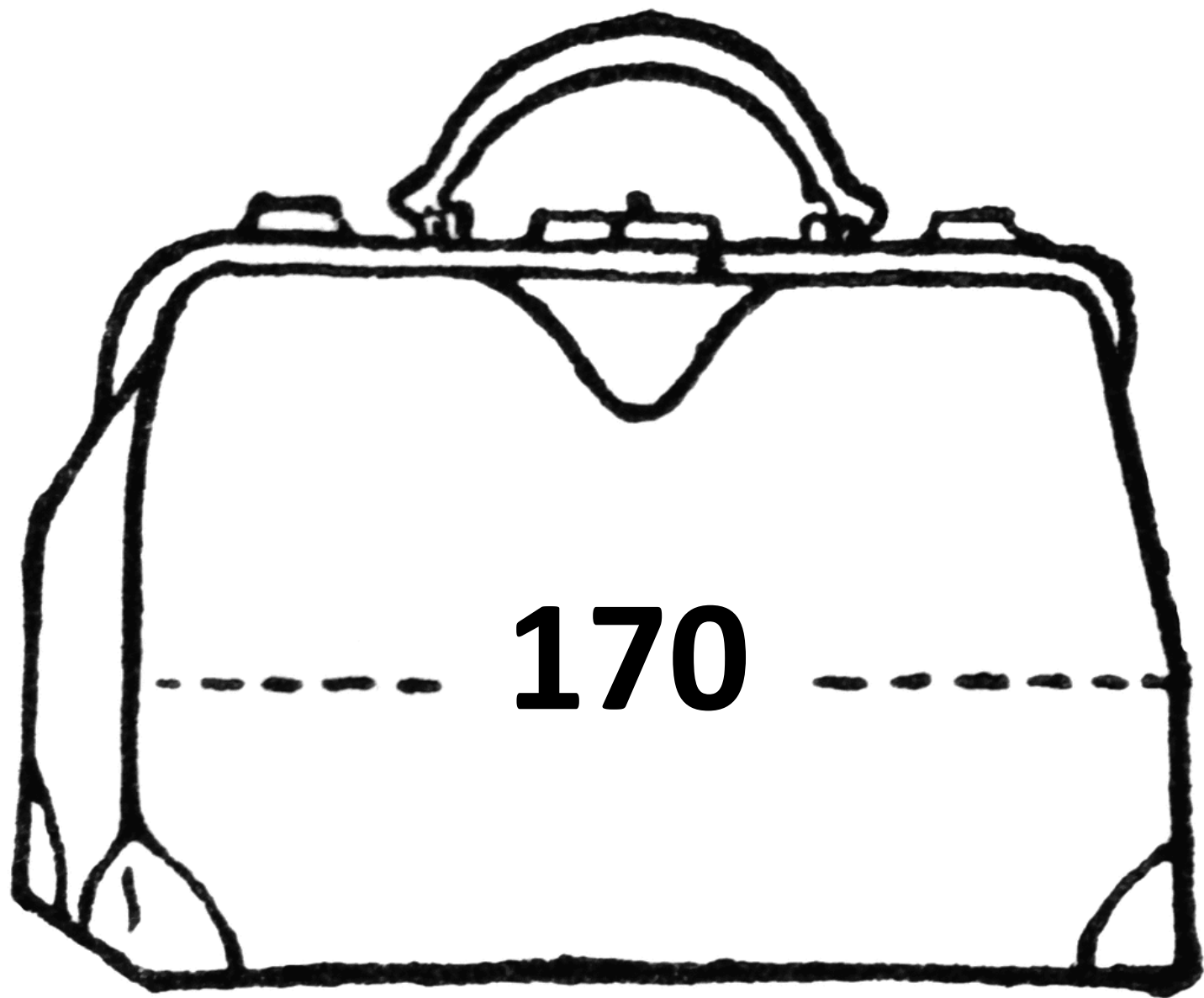


FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 160 ved overslagsregning

NIVEAU II

NIVEAU II				
1	2	3	4	5
26	27	28	29	30



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 170 ved overslagsregning

NIVEAU II				
6	7	8	9	10
31	32	33	34	35

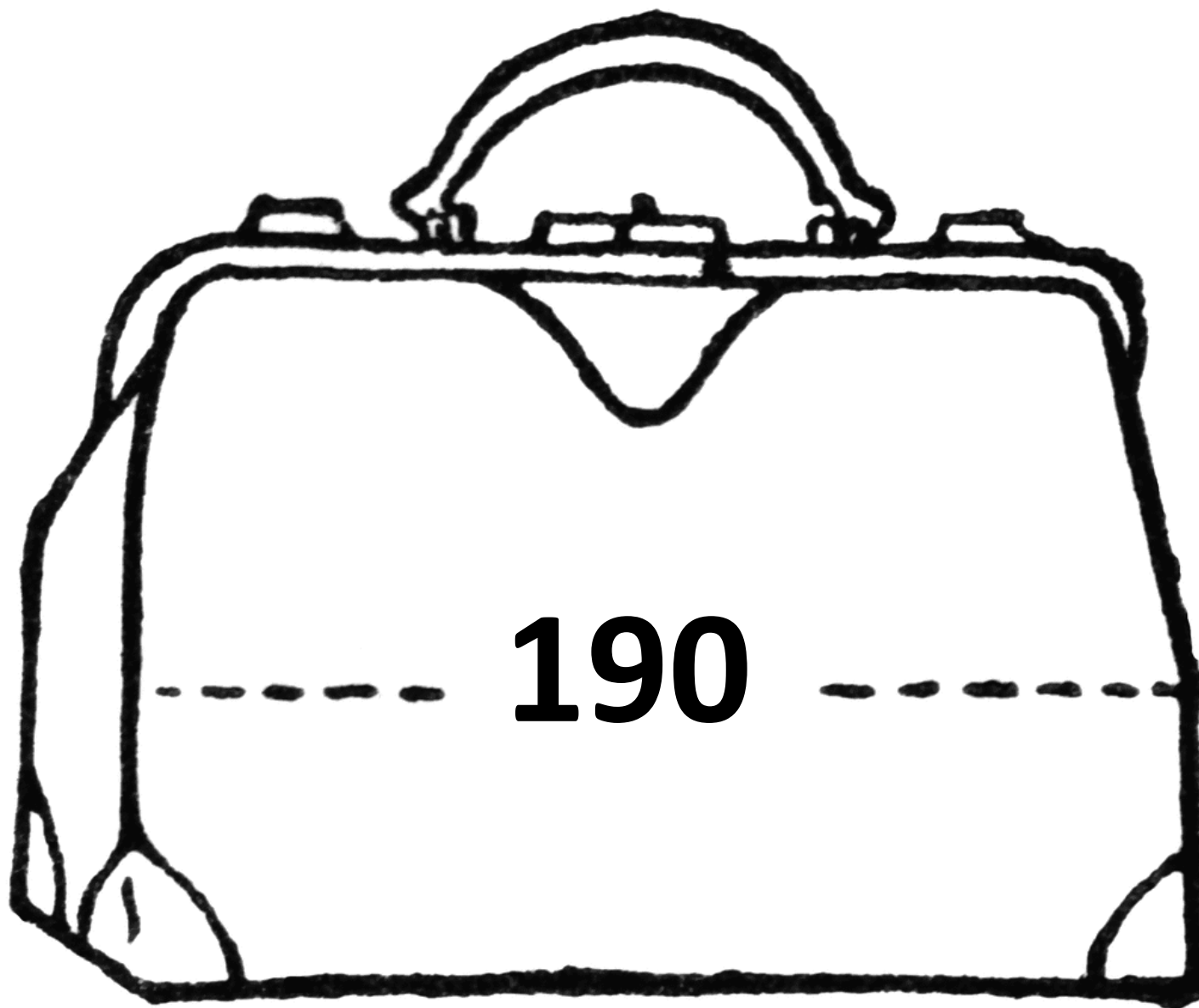


FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 180 ved overslagsregning

NIVEAU II

NIVEAU II				
11	12	13	14	15
36	37	38	39	40



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 190 ved overslagsregning

NIVEAU II

NIVEAU II				
16	17	18	19	20
41	42	43	44	45



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 200 ved overslagsregning

NIVEAU II

NIVEAU II				
21	22	23	24	25
46	47	48	49	50

1.

$$32,38 + 66,99 + 99,55 + 9,6$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

2.

$$70,3 + 94,11 + 41 + 7,74$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

3.

$$2 \cdot 85 + 70,8 + 54,3 - 85$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

4.

$$3 \cdot 41 + 57,8 + 99 - 70$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

5.

$$3 \cdot 54 + 75,12 - 2 - 22,4$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

6.

$$4 \cdot 68,2 + 18,7 - 10,7 - 75,19$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

7.

$$4 \cdot 82 + 16,5 - 28,7 - 21,43$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

8.

$$3 \cdot 28 - 15 + (2 \cdot 68)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

9.

$$2 \cdot 43 - 8 + (2 \cdot 67)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

10.

$$2 \cdot 86 - 51 + (2 \cdot 43)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

11.

$$98 + 24,3 + 55,7 + 37,46$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

12.

$$31 + 40,9 + 77,25 + 69,9$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

13.

$$2 \cdot 85 + 28,2 + 53,2 - 36,1$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

14.

$$2 \cdot 57 + 92,3 + 23 - 5,91$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

15.

$$3 \cdot 80,1 + 75 - 70 - 25,8$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

16.

$$3 \cdot 77 + 19,18 - 25,1 - 8,5$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

17.

$$3 \cdot 71,44 + 76 - 39 - 27,5$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

18.

$$2 \cdot 28 - 15 + (2 \cdot 90)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

19.

$$3 \cdot 51 - 29 + (2 \cdot 48)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

20.

$$4 \cdot 31 - 63 + (2 \cdot 79)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

21.

$$97,6 + 8,1 + 28,2 + 94$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

22.

$$89 + 50,8 + 72,8 + 16$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

23.

$$2 \cdot 91,39 + 97 + 8 - 59,49$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

24.

$$2 \cdot 58,5 + 71,5 + 42,5 - 0,4$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

25.

$$4 \cdot 69 + 33,4 - 14 - 69,2$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

26.

$$4 \cdot 88 + 59 - 98 - 85$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

27.

$$3 \cdot 78,56 + 86,06 - 5 - 87$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

28.

$$4 \cdot 21 - 30 + (2 \cdot 88)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

29.

$$3 \cdot 93 - 98 + (2 \cdot 26)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

30.

$$3 \cdot 27 - 17 + (2 \cdot 82)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

31.

$$99,11 + 30 + 43,57 + 66,27$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

32.

$$83,4 + 80,93 + 56 + 16,6$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

33.

$$2 \cdot 78 + 58,5 + 84,7 - 60,3$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

34.

$$2 \cdot 79,4 + 66,8 + 43 - 30,5$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

35.

$$4 \cdot 70,1 + 35 - 5,07 - 70,4$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

36.

$$4 \cdot 69,45 + 60,9 - 87 - 7,53$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

37.

$$4 \cdot 77 + 50,38 - 65 - 58$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

38.

$$2 \cdot 87 - 55 + (2 \cdot 59)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

39.

$$4 \cdot 30 - 35 + (2 \cdot 79)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

40.

$$4 \cdot 48 - 24 + (2 \cdot 34)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

41.

$$44,3 + 95 + 69,7 + 41,35$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

42.

$$88,86 + 32,83 + 67 + 57,3$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

43.

$$2 \cdot 81,1 + 52 + 67,5 - 31$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

44.

$$3 \cdot 60 + 58 + 54 - 44,4$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

45.

$$3 \cdot 79 + 83,35 - 44,2 - 29$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

46.

$$4 \cdot 58 + 84,9 - 49 - 21,8$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

47.

$$3 \cdot 91 + 11,5 - 21 - 10$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

48.

$$2 \cdot 96 - 88 + (2 \cdot 72)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

49.

$$2 \cdot 97 - 29 + (2 \cdot 44)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX

50.

$$4 \cdot 32 - 49 + (2 \cdot 86)$$

sprogren

A3 - NIVEAU III / MIX



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 210 ved overslagsregning

NIVEAU III

NIVEAU III				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 220 ved overslagsregning

NIVEAU III

NIVEAU III				
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 230 ved overslagsregning

NIVEAU III

NIVEAU III				
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 240 ved overslagsregning

NIVEAU III

NIVEAU III				
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40



FACITLISTE

– alle disse stykker lander på 250 ved overslagsregning

NIVEAU III

NIVEAU III				
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50

ET SLAG PÅ TASKEN

Navn: _____

1. Skriv opgaven, som den står på dit kort.
2. Lav et overslag.
3. Regn opgaven nøjagtigt ud og sammenlign med overslaget.

OPGAVEN	OVERSLAG	MELLEMMREGNING	FACIT