



Utrolige regnehistorier med kodeord

De hemmelige sørøver opgaver

”Kaptajn Ding Dong’s eventyr”

Trine Klavsén

De hemmelige sørøver opgaver

© Trine Klavsén – udgivet på BubbleMinds.dk

Om denne udgivelse:



Tak fordi du hentede mit materiale.
Jeg håber at du og dine elever får glæde af det.

Dette materiale er udarbejdet af Trine Klavsén og udgivet på BubbleMinds.dk

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer til mit materiale, er du meget velkommen til at skrive til mig på: trine.klavsén@gmail.com

Se mere på facebook: <https://www.facebook.com/matematiknorden>

Al kopiering, analogt og digitalt, af dette materiale eller dele deraf er tilladt i henhold til undervisningsinstitutionens aftale med Copydan Tekst & Node. Kopiering, der går ud over begrænsningsreglerne i aftalen med Copydan Tekst & Node, kan alene finde sted efter forudgående aftale med licensgiver

Illustrationer: www.mycutegraphics.com

Utrolige regnehistorier med kodeord

De hemmelige sørøver opgaver

”Kaptajn Ding Dong’s eventyr”



Kaptajn Ding Dong var en berygtet dansk sørøver, der hærgede i det Caribiske hav. Man vidste, at der var fare på færde, når man kunne høre klokkerne kime i det fjerne. Vil I vide mere om Kaptajn Ding Dong og hans sørøvertogter, så se mere her:

<http://www.jv.dk/livsstil/Kaptajn-Ding-Dong-en-dansk-soeroever/artikel/2090496>

Opgaverne kan med fordel bruges til et tværfagligt sørøver-emne med historie.

Sådan:

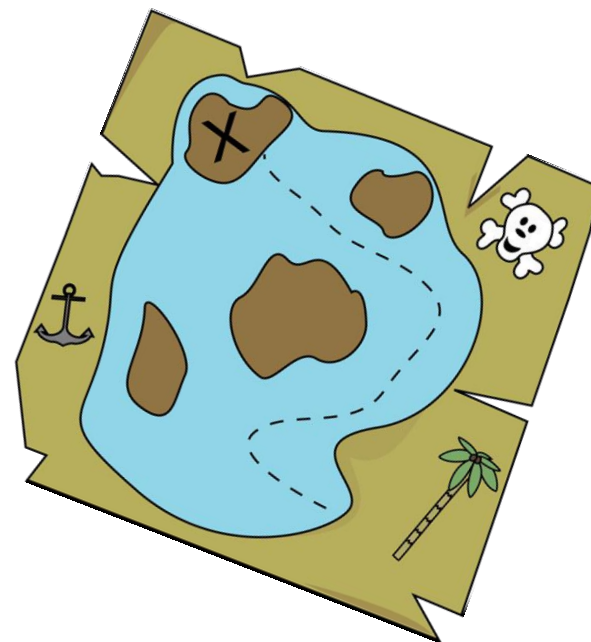
De hemmelige sørøveropgaver er sjove regnehistorier med kodeord. For hver 5. regnehistorie er der et kodeord, der viser om opgaverne er regnet rigtig. På kodeordsarket finder man det facit, man er kommet frem til, under facit skrives det bogstav, der er i hjørnet på opgaven. Når man har regnet 5 opgaver kommer kodeordet til syne.

Opgaverne kan bruges som:

1. Skattejagt, hvor de er gemt rundt omkring på skolen, på den måde kan bevægelse også blive en del af opgaverne. På det medfølgende skattekort skriver man, hvor posterne er gemt.
2. Opgaverne kan gemmes i en kiste et sted på skolen, hvor eleverne henter opgaverne en ad gangen, så bevægelse igen bliver en del af opgaverne. På det medfølgende skattekort skriver man, hvor kisten er gemt.
3. Opgaverne kan bruges enkeltvis til individuel/klasse-undervisning, så undlader man bare siderne med kodeord.

Skattekort

De hemmelige sørøver
opgaver er gemt her:



Post 1 _____

Post 2 _____

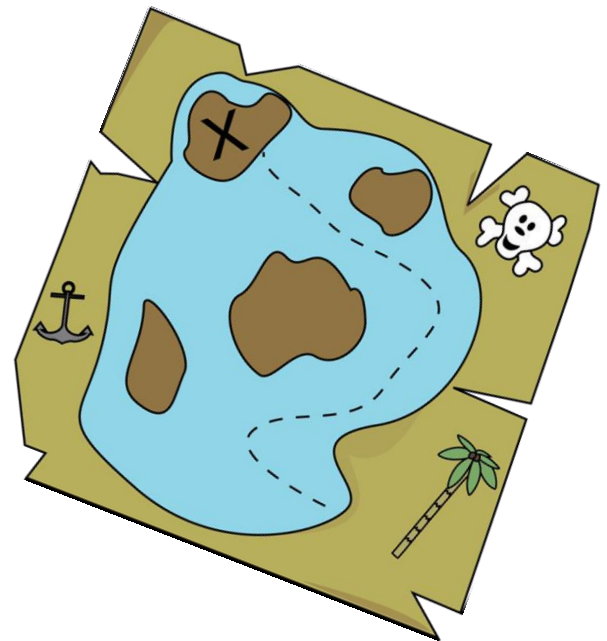
Post 3 _____

Post 4 _____

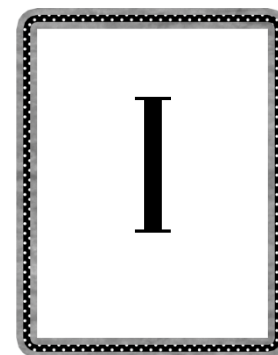
Post 5 _____

Skattekort

**Kisten med de
hemmelige sørøver
opgaver er gemt her:**



Opgave 1



Kaptajn Ding Dongs 214 sørøverskibe sejlede mod nord.
Der kom en vældig storm, så 73 sørøverskibe kæntrede.
Heldigvis var der 10 skibe, der førte resten af skibene
sikkert gennem stormen.

Men hvor mange skibe var der tilbage?

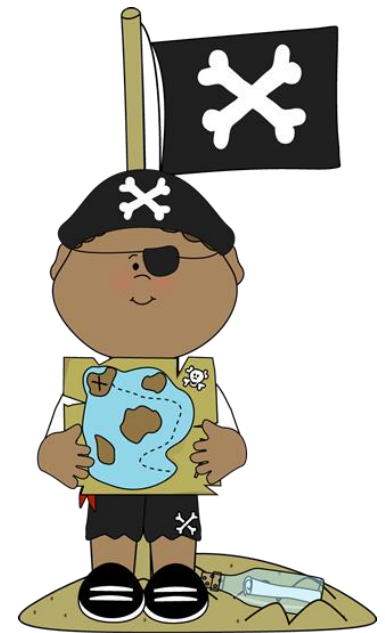
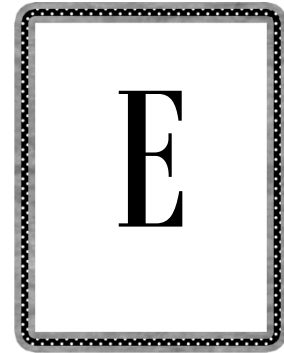


Opgave 2

Kaptajn Ding Dong var på sporet af skatten. I følge kortet havde de allerede gået 56 kilometer. Så nu manglede de kun at gå 27 kilometer.

De 58 sørøvere var meget trætte, sultne og kunne snart ikke gå mere.

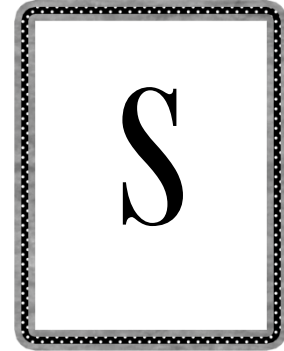
Men hvor mange kilometer var der i alt hen til skatten?



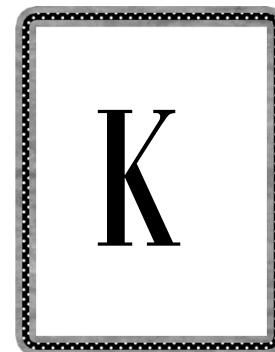
Opgave 3

7 af Kaptajn Ding Dongs sørøverskibe var udstyret med et særdeles godt anker, det vejede kun 6 kilo, så det ikke var for tungt at have med om bord. 9 af de andre sørøverskibe havde slet ikke noget anker.

Hvad vejede ankerne tilsammen?

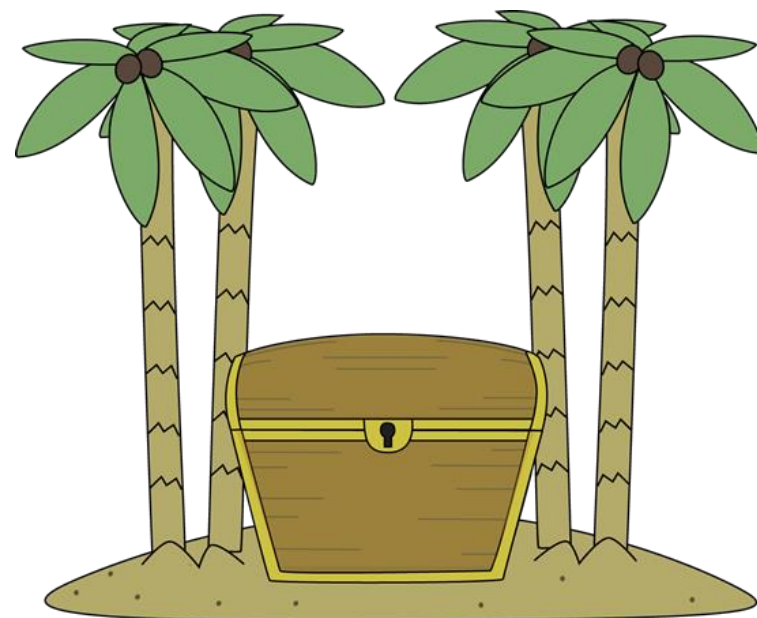


Opgave 4



Langt om længe fandt Kaptajn Ding Dong og 4 af hans sørøver-venner en rigtig skat. I skatten var der 225 gulddukater og 83 sølvdukater. Nu var de endelig rige.

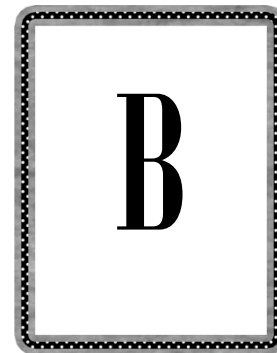
Men hvor mange gulddukater kunne de få hver?



Opgave 5

Kaptajn Ding Dong manglede hjælp fra hans venner derhjemme. De løb snart tør for mad, derfor sendte han en flaskepost hjem, så de kunne sende noget mad til ham og hans 23 andre sørøver-venner. På en dag kunne flasken nå at flyde 20 kilometer. Deres skib var 300 kilometer væk hjemmefra.

Hvor mange dage gik der, inden hans venner derhjemme fik flaskeposten?



Facit

Opgave 1: 141

Opgave 2: 83

Opgave 3: 42

Opgave 4: 45

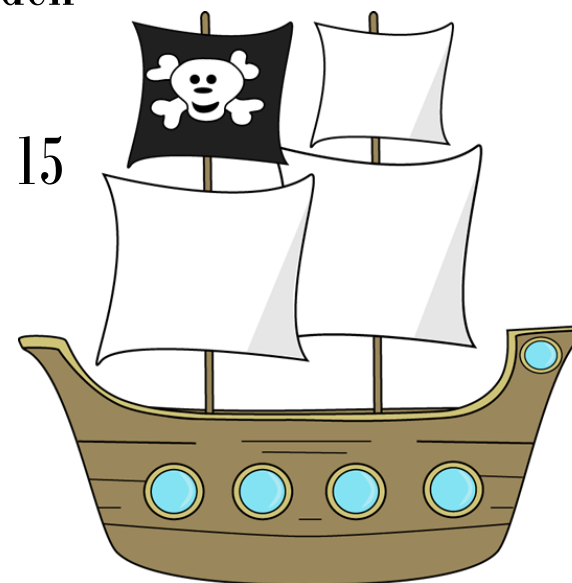
Opgave 5: 15

Facit	42	45	141	15	83
Ord	S	K	I	B	E

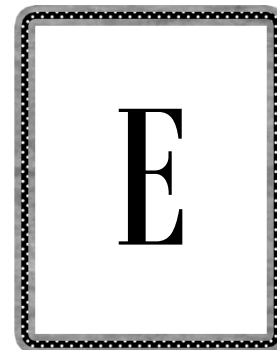
Opgave 6

Kaptajn Ding Dongs bedste sørøverskib havde 4 master, det var også det største skib ud af de 153 skibe, der var i flåden. Masterne havde forskellig højde. Den første mast var 14 meter, den anden var 15 meter, den tredje og største var 17 meter og den sidste var 13 meter. På de andre skibe var den højeste mast kun 15 meter.

Så hvor mange meter mast var der i alt på Kaptajn Ding Dongs bedste sørøverskib?



Opgave 7



Når Kaptajn Ding Dongs dæk skulle vaskes måtte 8 sørøvere gribe til kost og spand. De skulle hver bruge 9 spande vand og 1 kost, for at dækket kunne blive ordentligt rent efter sørøvernes svineri.

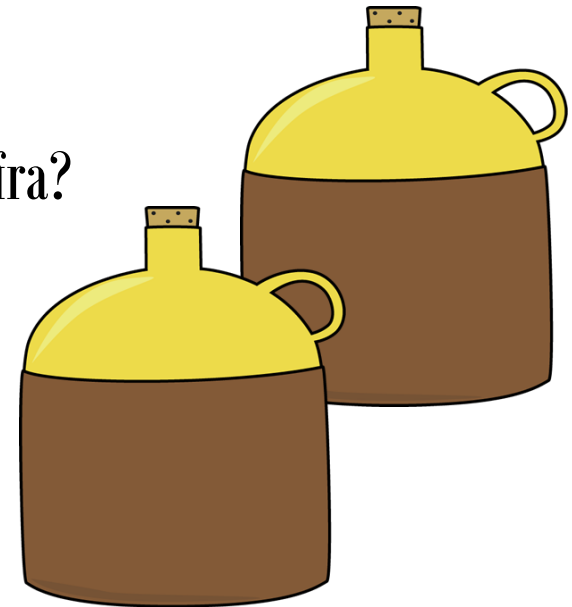
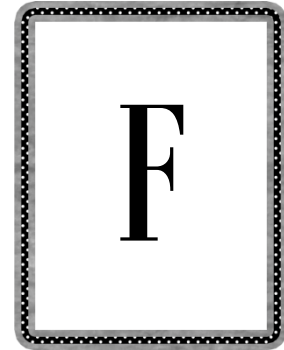
Så hvor mange spande vand skulle der i alt bruges for at gøre dækket helt rent?



Opgave 8

Kaptajn Ding Dong og hans 99 sørøver-venner drikker hver 2 liter vin og 1 liter rom om dagen. Kaptajn Ding Dong og hans besætning skal på en tur fra sjælland til Afrika, det tager 25 dage at sejle den lange tur.

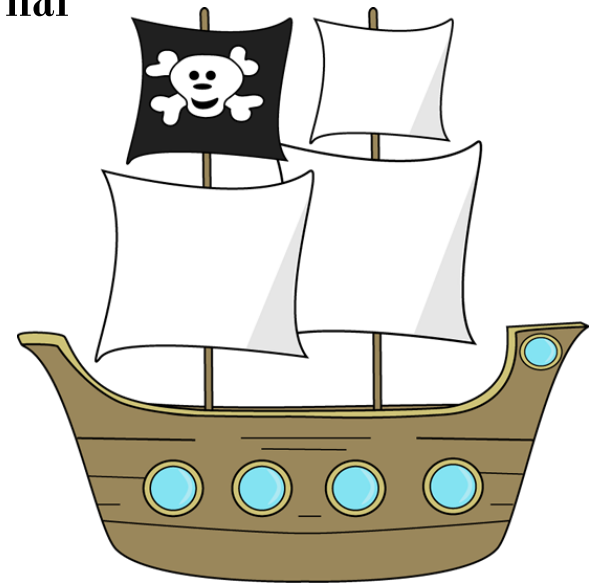
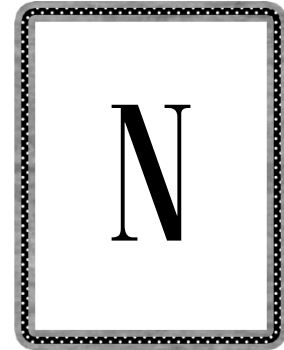
Så hvor mange liter vin skal de have med hjemmefra?



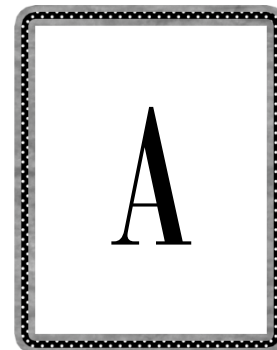
Opgave 9

Kaptajn Ding Dong vil rigtig gerne købe et nyt sørøverskib, som kunne sejle 40 sømil i timen. Efter sigende det hurtigste skib på havet. Sørøverskibet koster 972 gulddukater, men Kaptajn Ding Dong har kun 359 gulddukater.

Så hvor mange gulddukater mangler han for at kunne købe havets hurtigste skib?



Opgave 10



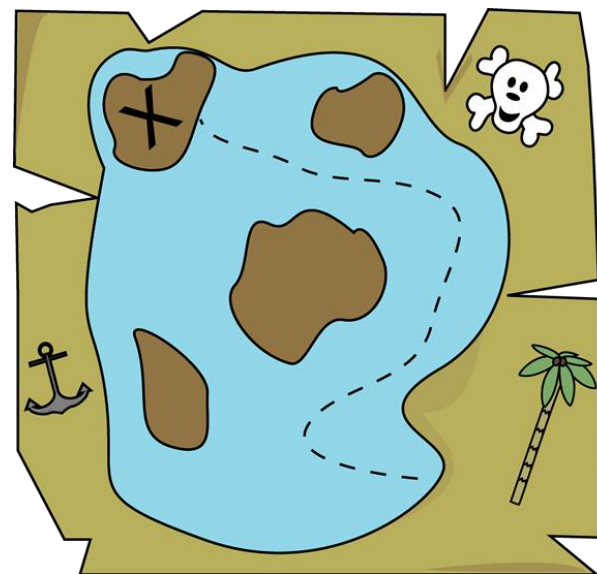
Kaptajn Ding Dong og hans besætning på 6 mand fandt en dag en forladt grotte, den lå 519 kilometer væk fra Danmark i et ukendt land. I grotten fandt de 35 juveler og 2 tons gulddukater.

Men hvor mange juveler kunne Kaptajn Ding Dong og hans besætning få hver?



Kodeord til opgaver 6 til 10

Indsæt bogstaverne på deres rigtige pladser, så finder du det hemmelige kodeord.



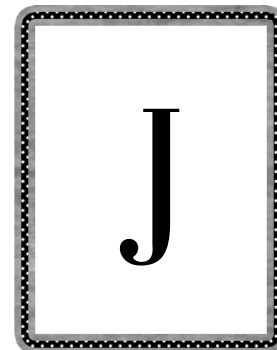
Facit	5000	5	613	59	72
Ord					

Facit

Opgave 6: 59
Opgave 7: 72
Opgave 8: 5000
Opgave 9: 613
Opgave 10: 6

Facit	5000	6	613	59	72
Ord	F	A	N	G	E

Opgave 11

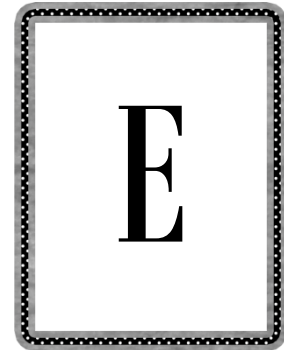


Kaptajn Ding Dongs bedste sørøver-ven er Charlie, han elsker at lave mad, derfor er han blevet kok i kabyssen på skibet. Charlie er den bedste til at bage pandekager. Til pandekager til 4 personer skal der bruges 3 æg, 150 gram mel, $\frac{1}{2}$ liter mælk, lidt sukker og lidt salt .

Så når Charlie skal bage pandekager til den 24-mand store besætning, hvor mange liter mælk skal han så bruge?

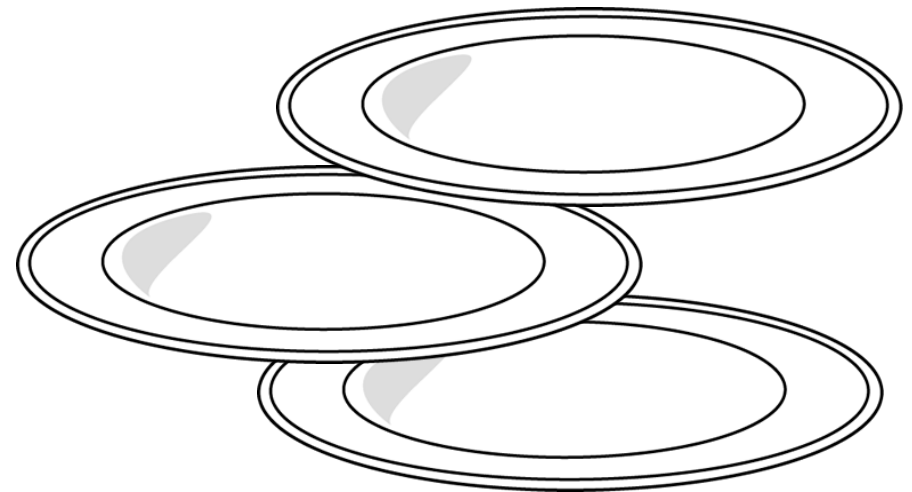


Opgave 12

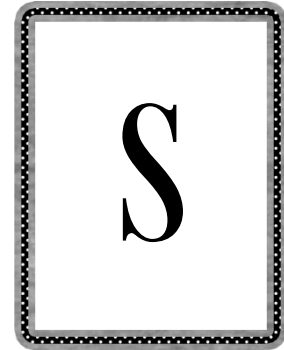


Charlie står nede i Kabysen de har lige spist en lækker aftensmad bestående af 54 spidskål og 5 krokodiller. Men tilbage står Charlie med en kæmpe opvask. 225 tallerkner skal vaskes op. Charlie er i fuld gang og har vasket 79 tallerkner op.

Men hvor mange tallerkner mangler han at vaske op ?

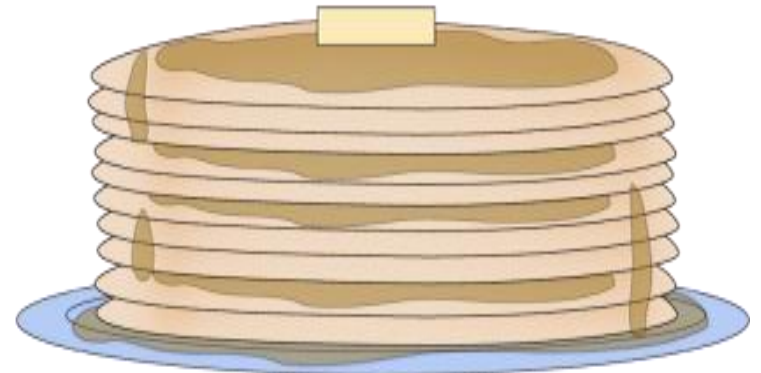


Opgave 13



Kaptajn Ding Dong og hans 7 sørøvervenner var rigtig sultne, da de kom hjem fra deres opdagelsesrejse. De var så sultne at de spiste i alt 64 pandekager og drak 16 juice-brikker til.

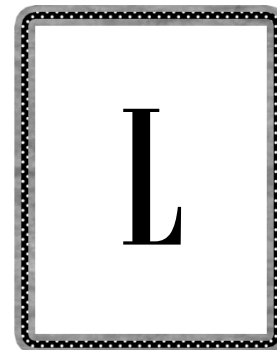
Så hvor mange pandekager spiste de hver?



Opgave 14

Kaptajn Ding Dong og Charlie beslutter sig for at besøge deres gamle ven Niels i Amerika, han er 114 år gammel og har langt gråt skæg. For at komme til Amerika skal de sejle i 14 dage og hver dag sejler de 500 kilometer.

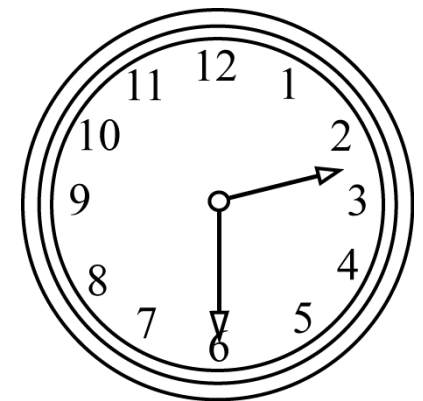
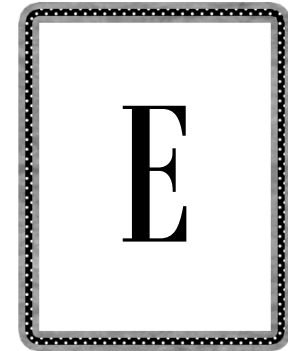
Så hvor mange kilometer er der til Amerika?



Opgave 15

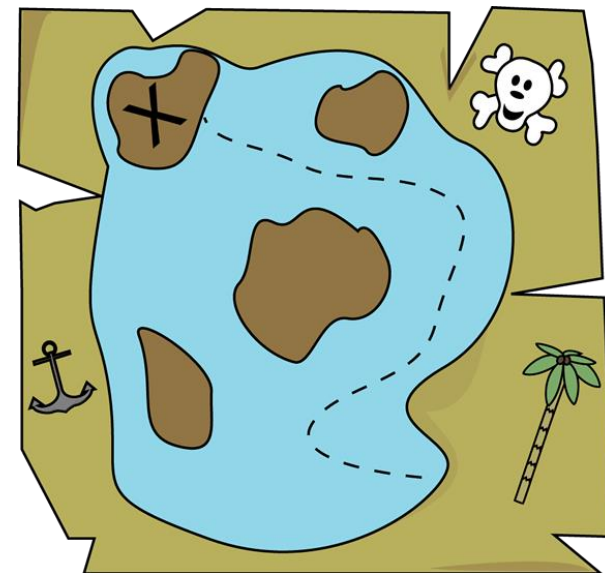
Langt om længe ankommer Kaptajn Ding Dong og hans besætning til Amerika. De er godt trætte, for hjemme i Danmark er klokken 23 om aftenen og de ville normalt være i seng på det tidspunkt, men i Amerika er kl. kun 17.

Så hvor stor er tidsforskellen mellem Danmark og Amerika?



Kodeord til opgaver 11 til 15

Indsæt bogstaverne på deres rigtige pladser, så finder du det hemmelige kodeord.



Facit	8	6	3	7000	146
Ord					

Facit

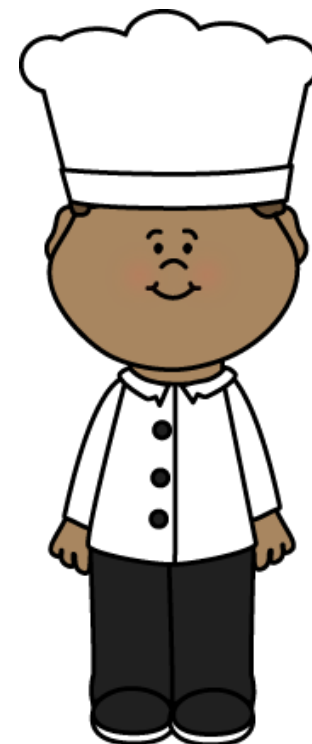
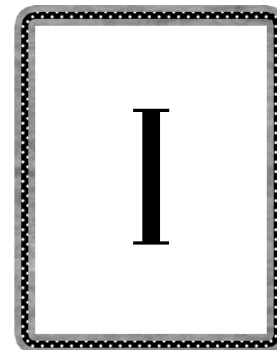
Opgave 11:	3
Opgave 12:	146
Opgave 13:	8
Opgave 14:	7000
Opgave 15:	6

Facit	8	6	3	7000	146
Ord	S	E	J	L	E

Opgave 16

Kaptajn Ding Dong og hans sørøvervenner elsker frikadeller, en aften sad de 12 mand rundt om bordet i messen og spiste hver 9 frikadeller. Det var heldigt at de ikke spiste 10 hver, for så havde der ikke været nok.

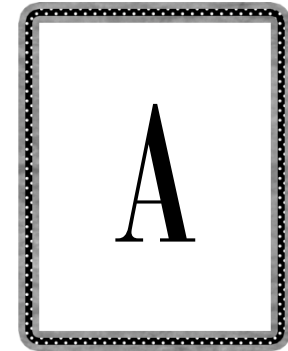
Så hvor mange frikadeller spiste sørøverne den aften?



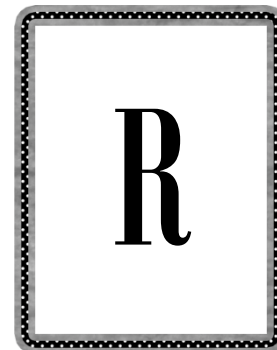
Opgave 17

Kaptajn Ding Dongs 55 meter lange skib var udstyret med 9-personers redningsjoller, hvis nu de skulle blive ramt af en kanon fra en anden båd. Ombord på skibet var der 108 besætningsmedlemmer, der alle skulle med redningsjollerne, hvis uheldet var ude.

Så hvor mange redningsjoller var der på Kaptajn Ding Dongs Skib?



Opgave 18



Når de 108 besætningsmedlemmer skulle sove, sov de i hængekøjer under dækket. De hang på rad og række. Men der var ikke en køje til alle, for der var jo 13 sørøvere der skulle passe på skibet om natten.

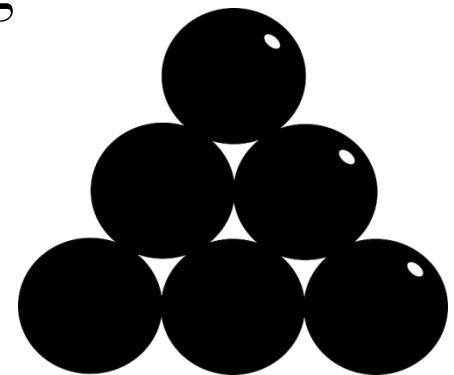
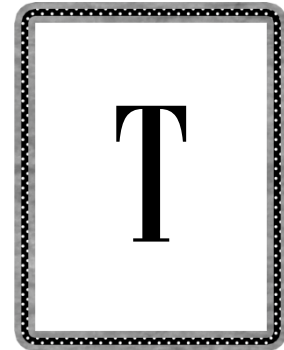
Så hvor mange hængekøjer var der under dækket?



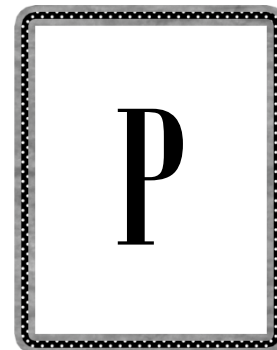
Opgave 19

Ombord på Kaptajn Ding Dongs store sørøverskib var der 55 kanoner. Til hver kanon var der 10 kanonkugler der hver vejede 20 kg. Så du kunne lave nogle ordentlige huller i modstandernes skibe.

Så hvor mange kanonkugler havde Kaptajn Ding Dong med hjemmefra?



Opgave 20



Kaptajn Ding Dong skrev logbog hver dag om alle de spændende ting han oplevede, han havde allerede 389 logbøger på hylden. Han skrev med fjer og blæk. En fjer kunne holde til at skrive 70 sider i logbogen, derefter skulle den skiftes. Det tog Kaptajn Ding Dong 5 dage, så skulle han have en ny fjer.

Så hvor mange sider skrev han i logbogen om dagen?



Facit

Opgave 16: 108

Opgave 17: 12

Opgave 18: 95

Opgave 19: 550

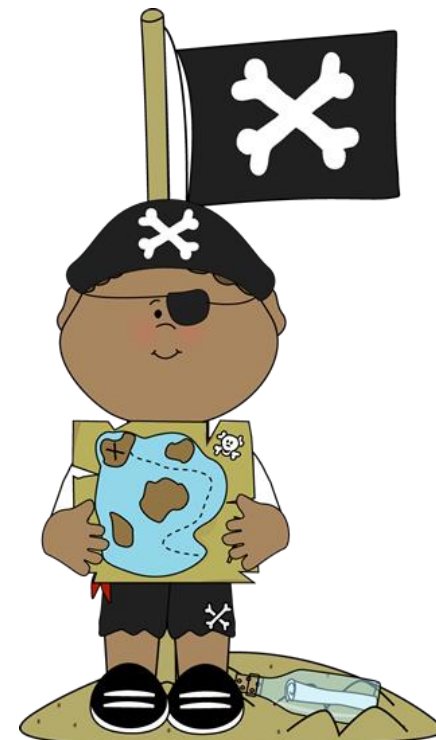
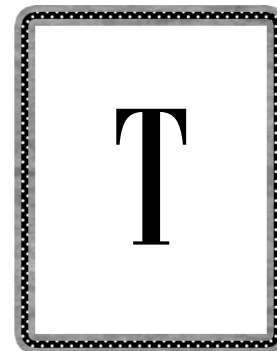
Opgave 20: 14

Facit	14	108	95	12	550
Ord	P	I	R	A	T

Opgave 21

Kaptajn Ding Dong havde røvet mange byer rundt om i den store verden. Han havde været på røvertogt i 63 forskellige lande. Han havde røvet i alt 324 byer, men for at slå Sørøver Sortskægs rekord, manglede Kaptajn Ding Dong at røve 132 byer.

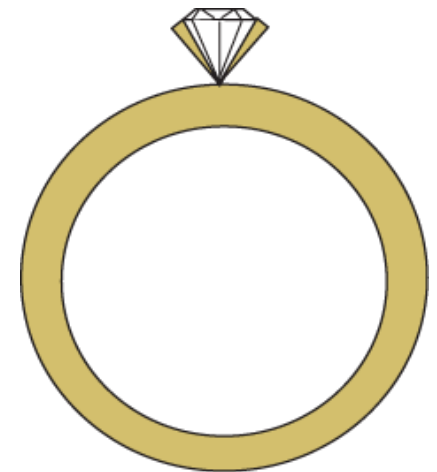
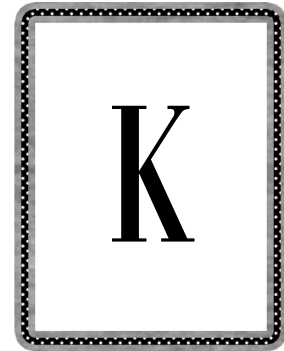
Så hvad er Sortskægs rekord?



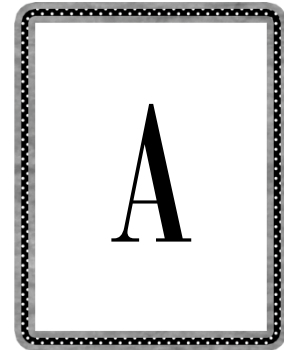
Opgave 22

Kaptajn Ding Dong havde en kæmpe skat, der lå 567 km væk fra Danmark. Skatten vejede i alt 500 ton. Der var 302 ton gulddukater og 50 ton sølvdukater resten af skatten var ædelstene.

Så hvor meget vejede kaptajn Ding Dongs ædelstene?

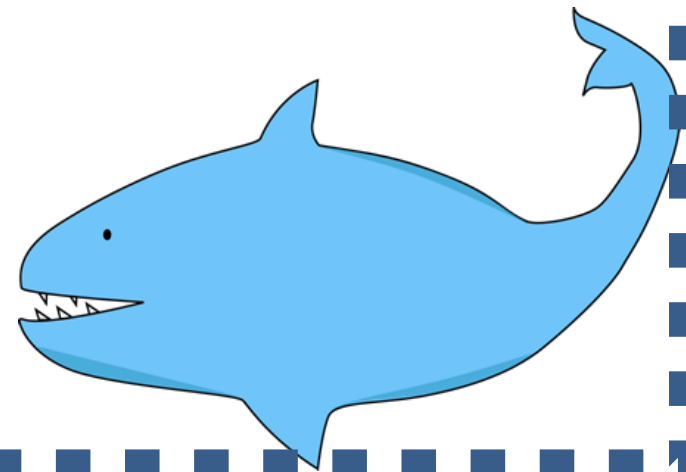


Opgave 23

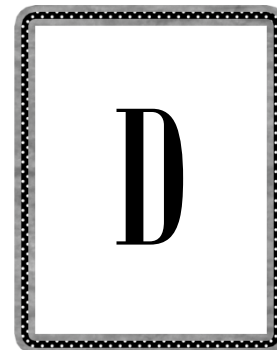


Kokken Charlie var i gang med at lave grillet Haj til de 64 sørøvergæster Kaptajn Ding Dong havde inviteret. Sørøverne elskede grillet haj, så de var nødt til at fange 8 hajer, for at der var nok mad til alle gæsterne.

Så hvor mange mand er de om at dele 1 haj?



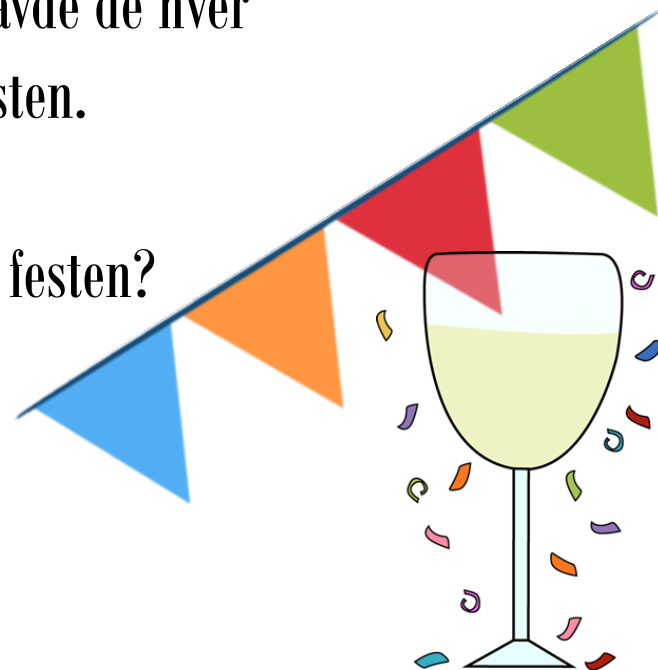
Opgave 24



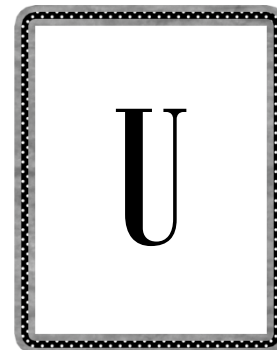
Kaptajn Ding Dongs 64 sørøvergæster havde en masse gaver med.

8 kg blæksprutte og 13 kg søpælse og så havde de hver 2 liter vin med, som de kunne drikke til festen.

Så hvor mange liter vin havde sørøverne til festen?

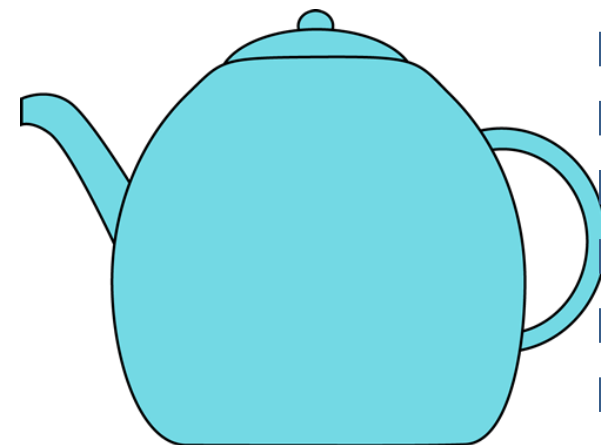


Opgave 25



Kaptajn Ding Dongs 64 Sørøvergæster overnattede på skibet. Så Charlie stod tidligt op for at lave morgenmad. Sørøvergæsterne skulle hver have 3 æg og 5 kopper kaffe, før de var klar til dagens strabadser. I en kaffekande kunne der være 5 kopper kaffe.

Så hvor mange kander kaffe skulle Charlie lave til sørøvergæsterne?



Facit

Opgave 21: 456

Opgave 22: 148

Opgave 23: 8

Opgave 24: 128

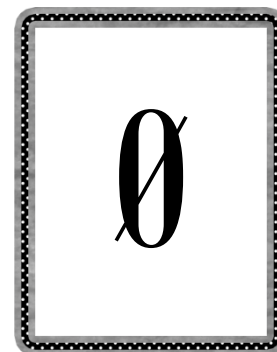
Opgave 25: 64

Facit	128	64	148	8	456
Ord	D	U	K	A	T

Opgave 26

Kaptajn Ding Dong og hans 33 sørøverskibe var fyldt op med krudttønder, så de altid kunne forsvare deres skibe, hvis der var nogen der angreb dem. I hver tønde kunne der være 7 kg. Krudt og på hver skib var der 9 krudttønder.

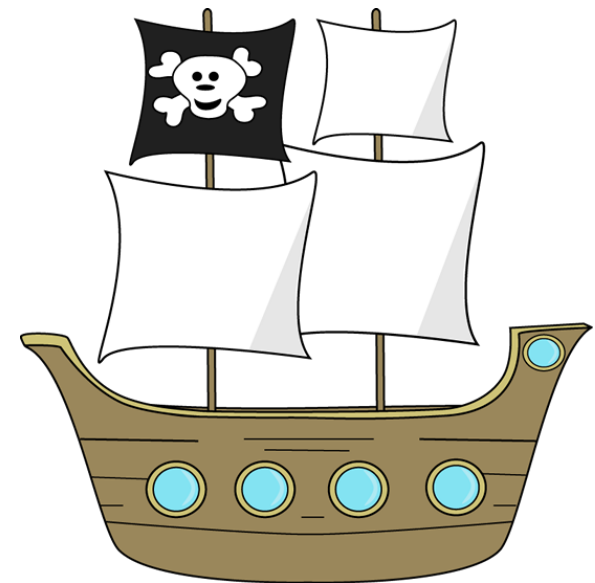
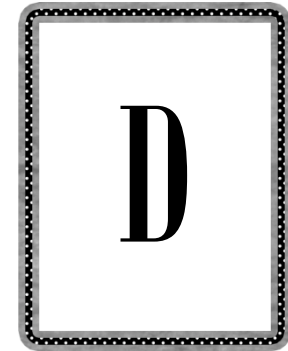
Så mange kilo krudt var der på hver skib?



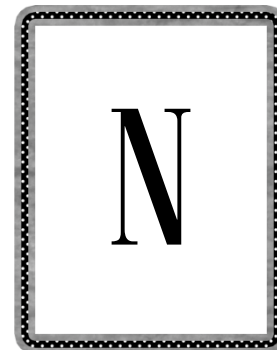
Opgave 27

Kaptajn Ding Dong og hans 33 sørøverskibe havde sejlet 8 kilometer fra kl. 7.00 til kl. 11.00. Der var næsten ingen vind så det gik rigtig langsomt.

Så hvor mange kilometer sejlede de i timen?

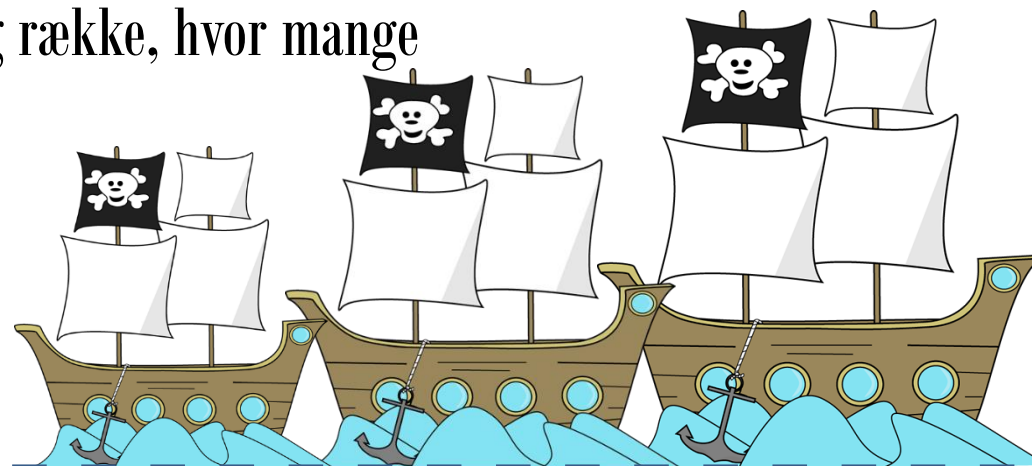


Opgave 28

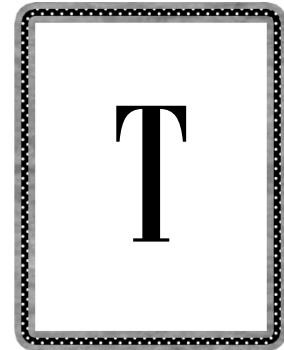


Kaptajn Ding Dongs 30 sørøverskibe var alle sammen 100 meter lange, for at mindske vindmodstanden når de sejlede, sejlede de på en lang række lige i hælene af hinanden.

Så når skibene lå på en lang række, hvor mange kilometer var det så?

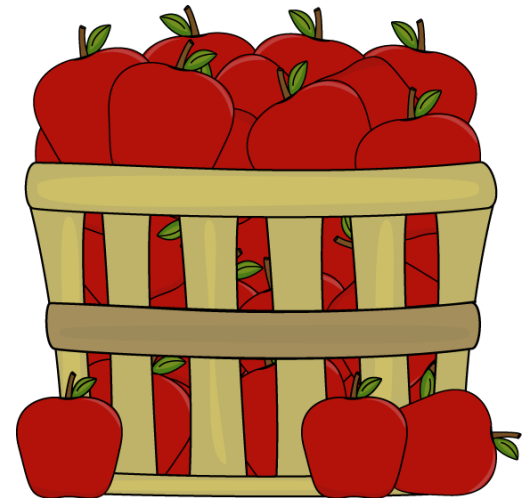


Opgave 29

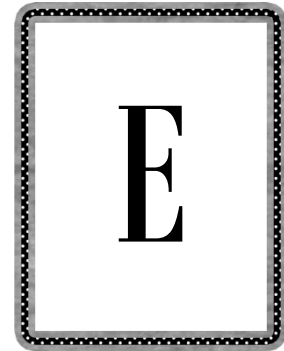


Kaptajn Ding Dong elskede æbler. Når han skulle æbler i både kunne han få 8 både ud af et æble. På den sidste ø de var på, havde 45 sørøvere samlet 200 æbler.

Så hvor mange æble-både kunne Kaptajn ding dong få?

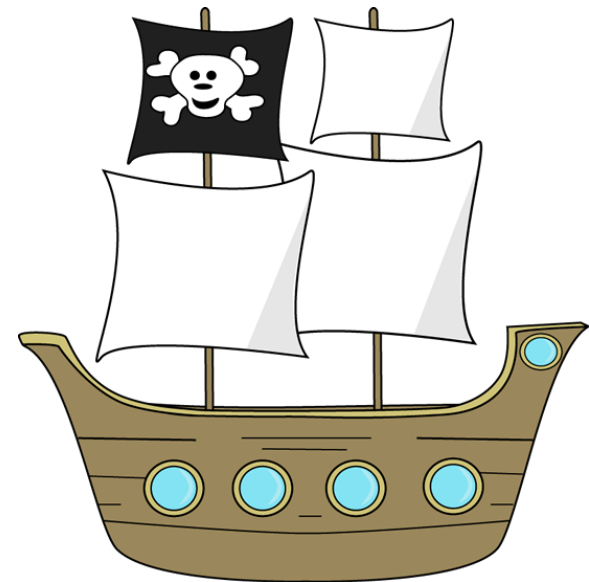


Opgave 30



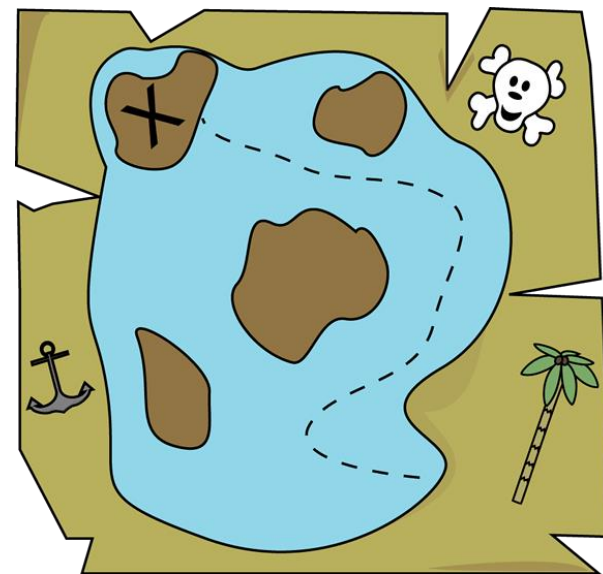
Kaptajn Ding Dong og hans 343 sørøvervenner sejlede hjem igen fra Amerika. De havde sejlet 3456 km af den 7000 km lange rejse.

Så hvor mange kilometer manglede de før de var hjemme i Danmark?



Kodeord til opgaver 26 - 30

Indsæt bogstaverne på deres rigtige pladser, så finder du det hemmelige kodeord.



Facit	1600	63	3	2	3544
Ord					

Facit

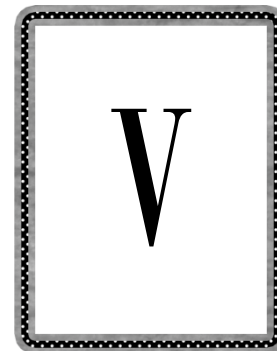
Opgave 26: 63
Opgave 27: 2
Opgave 28: 3
Opgave 29: 1600
Opgave 30: 3544

Facit	1600	63	3	2	3544
Ord	T	Ø	N	D	E

Opgave 31

Kaptajn Ding Dong og hans 36 sørøverskibe var fyldt op med vintønder, så de altid kunne holde en ordentlig fest. I hver tønde kunne der være 12 liter vin og på hver skib var der 20 tønder.

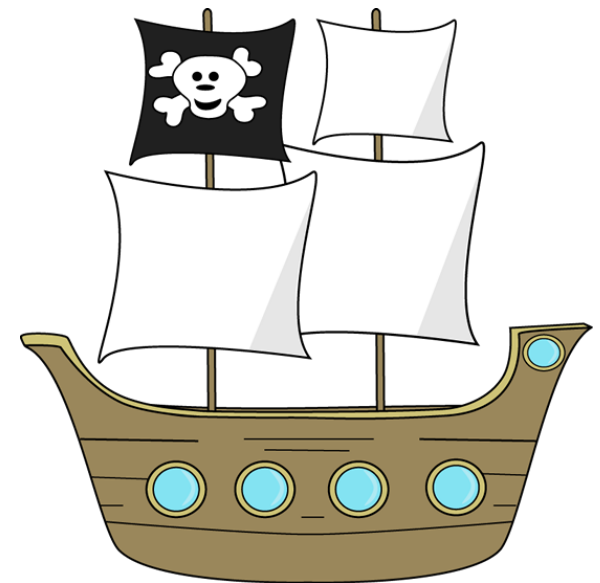
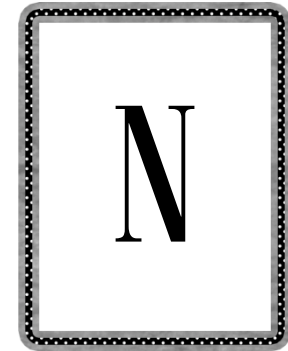
Så mange liter vin var der på hver skib?



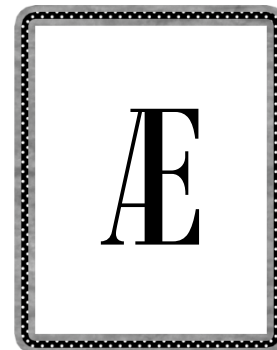
Opgave 32

Kaptajn Ding Dong og hans 36 sørøverskibe havde sejlet 21 kilometer fra kl. 5.00 til kl. 12.00. Der var næsten ingen vind så det gik rigtig langsomt.

Så hvor mange kilometer sejlede de i timen?

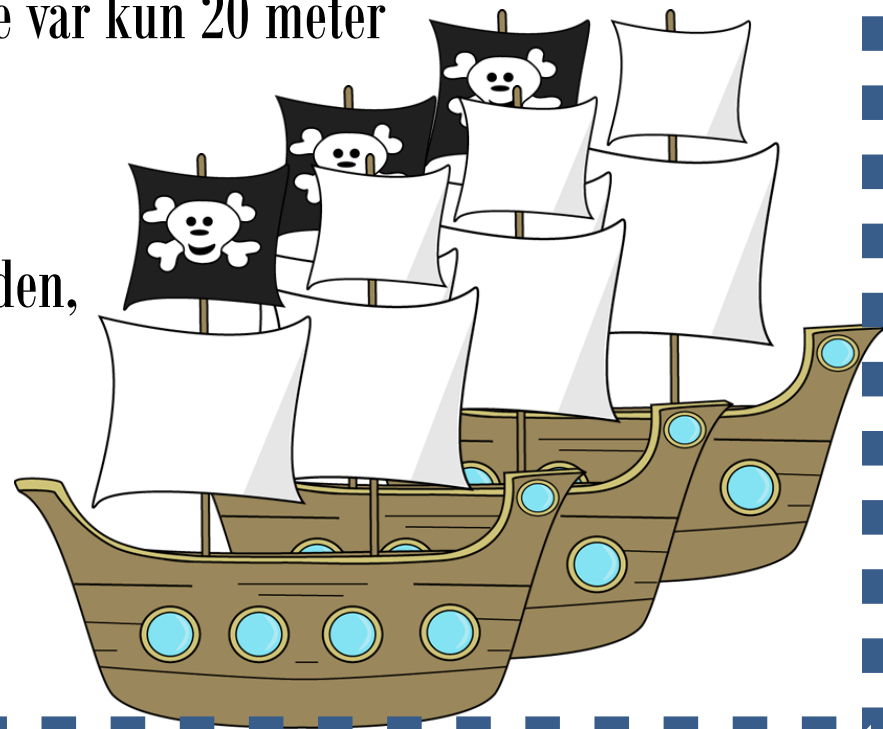


Opgave 33



Kaptajn Ding Dongs 48 sørøverskibe var alle sammen 25 meter brede, så de kunne laste ekstra meget på deres lange togter. Almindelige skibe var kun 20 meter brede.

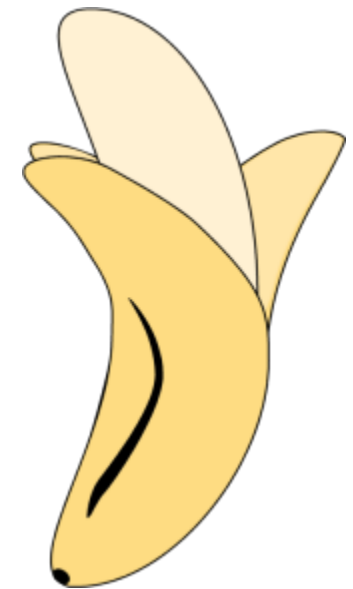
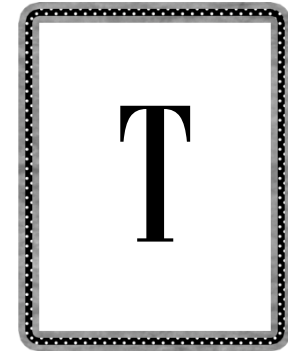
Så når skibene lå ved siden af hinanden, hvor mange kilometer var det så?



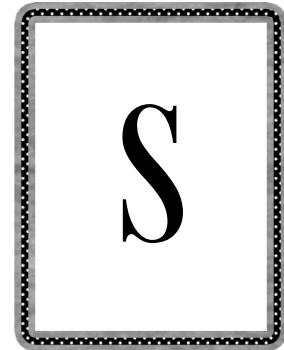
Opgave 34

Kaptajn Ding Dong elskede Bananer. Når han skulle skærer bananer i skiver kunne han få 20 skiver ud af en banan. På den sidste ø de var på, havde 45 sørøvere samlet 50 bananer.

Så hvor mange skiver banan kunne Kaptajn ding dong få?

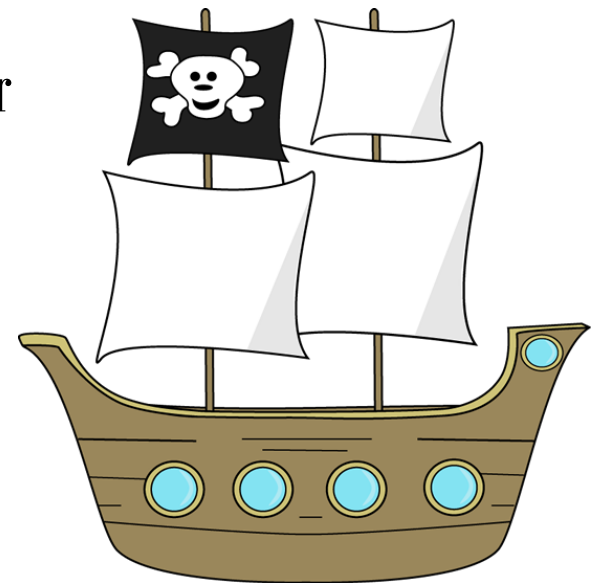


Opgave 35



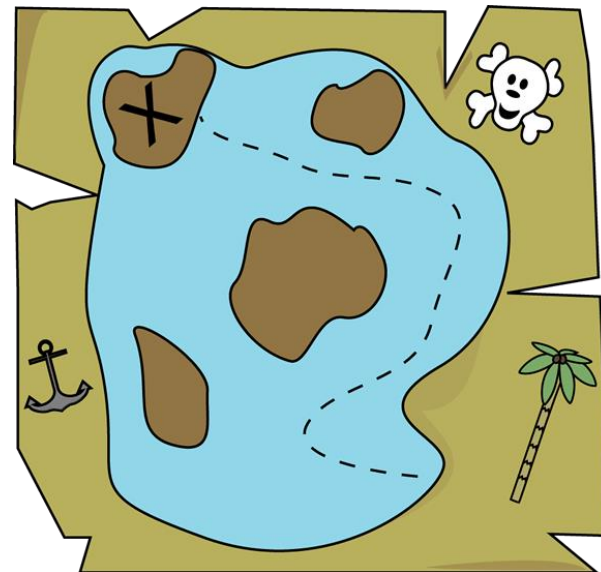
Kaptajn Ding Dong og hans 343 sørøvervenner sejlede hjem igen fra Amerika. De havde sejlet 7456 km af den 8000 km lange rejse, da de gjorde stop på en lille ø.

Så hvor mange kilometer manglede de før de var hjemme i Danmark?



Kodeord til opgaver 31 - 35

Indsæt bogstaverne på deres rigtige pladser, så finder du det hemmelige kodeord.



Facit	544	1000	1,2	240	3
Ord					

Facit

Opgave 31: 240

Opgave 32: 3

Opgave 33: 1,2

Opgave 34: 1000

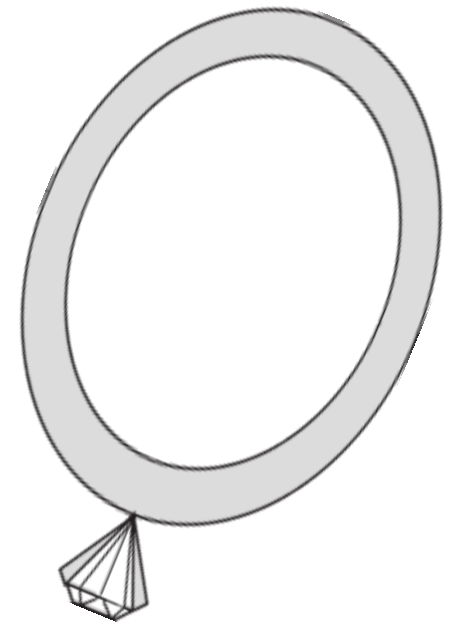
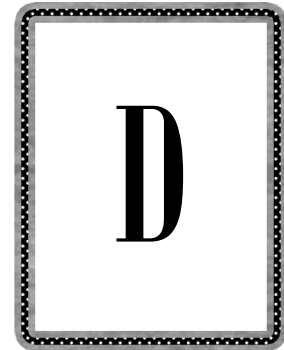
Opgave 35: 544

Facit	544	1000	1,2	240	3
Ord	S	T	Æ	V	N

Opgave 36

Kaptajn Ding Dongs skibs-kæreste Sally elsker smykker mest af alt dem med ædelstene og skaller. Der skal 40 perler, 13 ædelstene og 4 skaller til en halskæde.

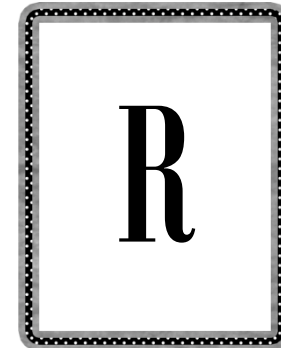
Så hvor mange ædelstene har Sally om halsen når hun har 4 halskæder på?



Opgave 37

Kaptajn Ding Dong fandt sin første lykkemønt på sit første togt for 138 år siden, det var i år 1698.

Så hvilket år er det nu?

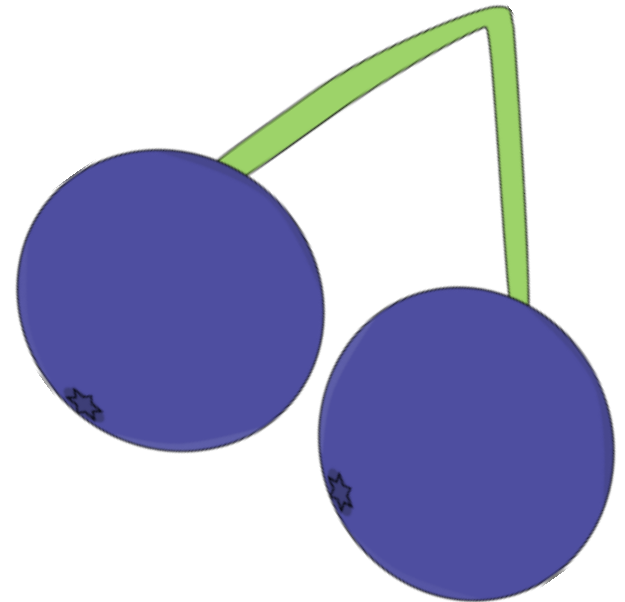


Opgave 38



Charlie ristede nogen gange figner og morbær til besætningen. Han kunne riste 2 bær af gangen. Charlie skulle i alt riste 48 bær.

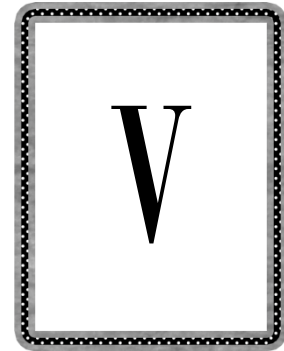
Så hvor mange gange skulle han riste bær?



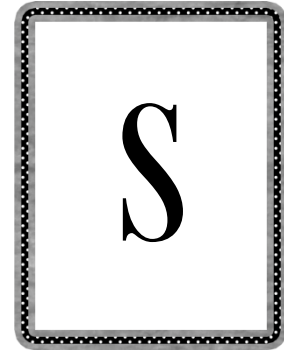
Opgave 39

Kaptajn Ding Dongs besætning havde kun stjernerne at navigere efter om natten, så hver halve time, tjekkede de stjernernes positioner.

Så hvor mange gange skulle de tjekke stjernerne i løbet af natten, hvis de tjekkede første gang kl. 19 og sidste gang kl. 7?

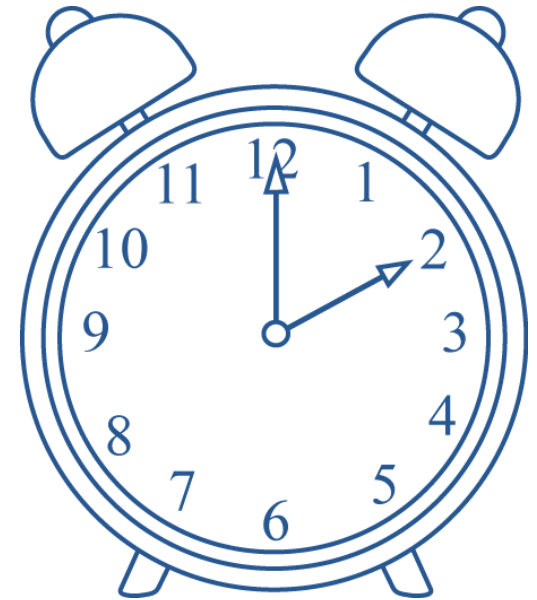


Opgave 40



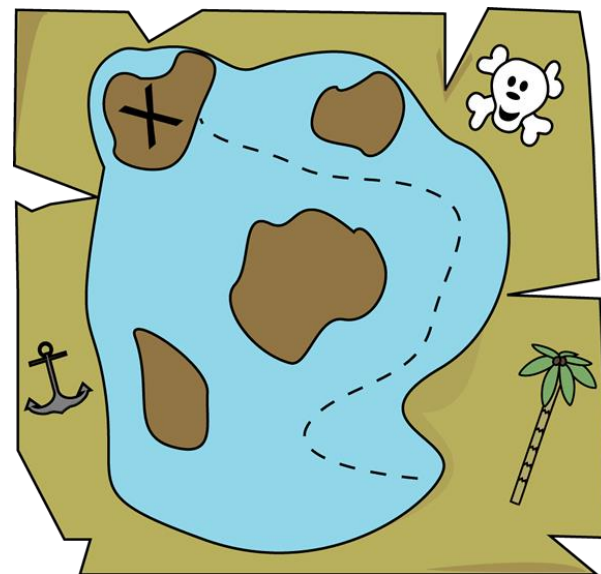
På kaptajn Ding Dongs sørøverskib var der vagtskifte 3 gange i døgnet.

Så hvor mange timer varer en vagt?



Kodeord til opgaver 36-40

Indsæt bogstaverne på deres rigtige pladser, så finder du det hemmelige kodeord.



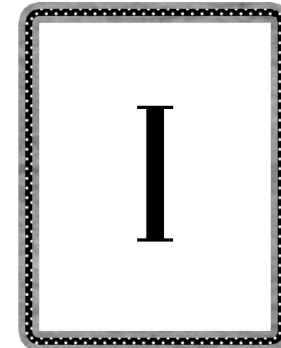
Facit	8	25	24	1836	52
Ord					

Facit

Opgave 36:	52
Opgave 37:	1836
Opgave 38:	24
Opgave 39:	25
Opgave 40:	8

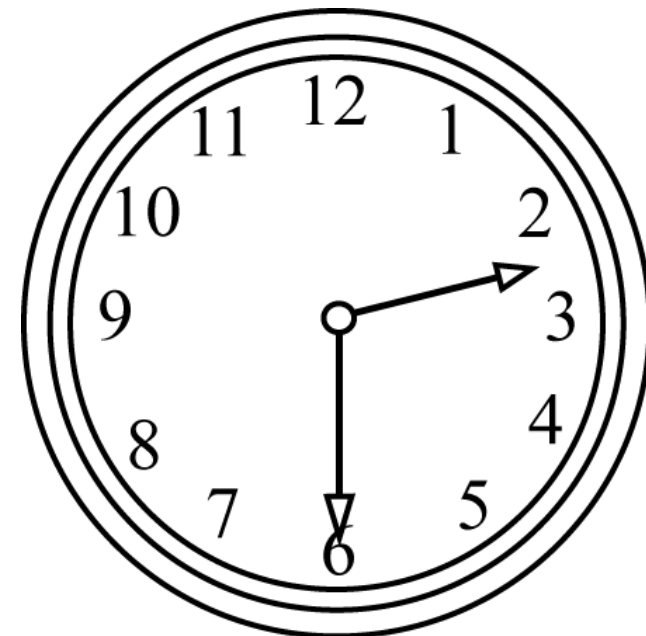
Facit	8	25	24	1836	52
Ord	S	V	Æ	R	D

Opgave 41



Kaptajn Ding Dong arbejder når han har lyst. Når han ikke styrer slagets gang, er det 2. styrmanden, der bestemmer. Kaptajn Ding Dong arbejder 14 timer, 8 timer og 21 timer på 3 dage.

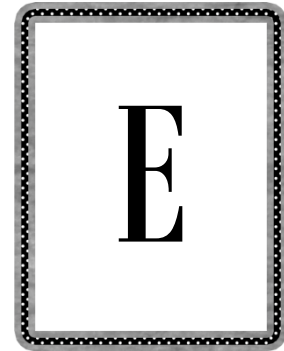
Så hvor mange timer arbejder han i alt på de 3 dage?



Opgave 42

Papegøjen Erik, som er 233 år gammel, elsker jordbær, så Sally har altid 200 jordbær med til Erik. Papegøjen får 10 jordbær om dagen.

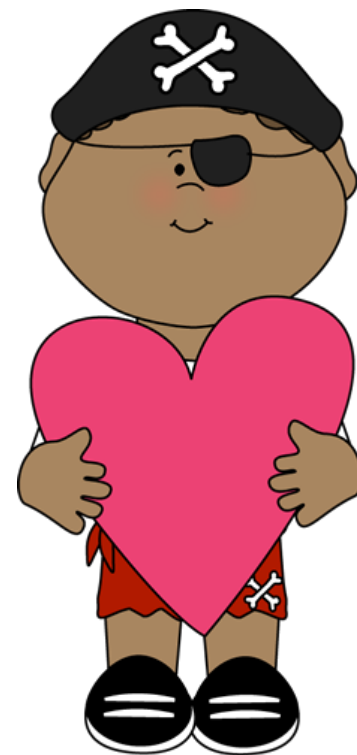
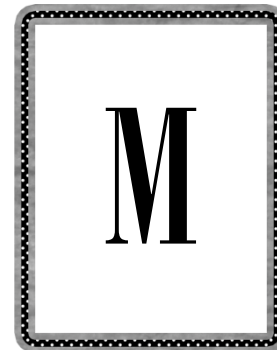
Så hvor mange dage kan papegøjen Erik få jordbær?



Opgave 43

Kaptajn Ding Dong har en kæreste i hver havn. I alt har Kaptajn Ding Dong 53 kærester i Stor Britanien. Der var 14 havne i Irland, 23 havne i England.

Så hvor mange havne var der i skotland?



Opgave 44

R

Kaptajn Ding Dong finder en skat med 200 gulddukater på havets bund. Kaptajn Ding Dong skulle have det halve og Charlie og Niels måtte dele resten.

Så hvor mange penge fik Niels?



Opgave 45

T

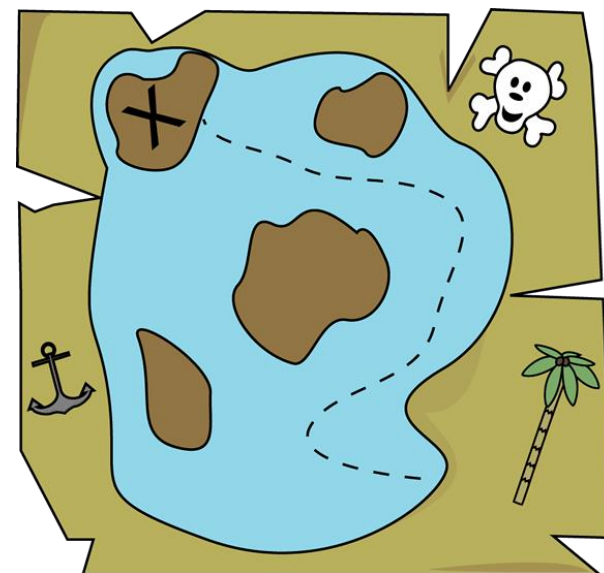
Kaptajn Ding Dongs sørøverskib redder en smuk prinsesse fra døden i havet. Prinsessen har 150 gulddukater i lommen, dem skal Kaptajn Ding Dong og besætningen dele. Kaptajn Ding Dong får 40 dukater, Charlie får 30, Niels får 25, dæk-drengene får 10 tilsammen, opvaskeren får 5 dukater.

Så hvor mange dukater kan resten af besætningen dele?



Kodeord til opgaver 41-45

Indsæt bogstaverne på deres rigtige pladser, så finder du det hemmelige kodeord.



Facit	40	43	16	20	50
Ord					

Facit

Opgave 41: 43

Opgave 42: 20

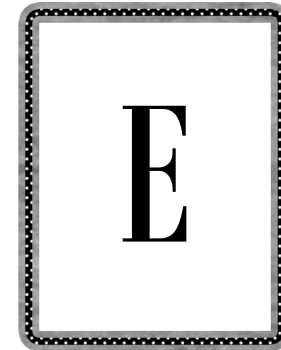
Opgave 43: 16

Opgave 44: 50

Opgave 45: 40

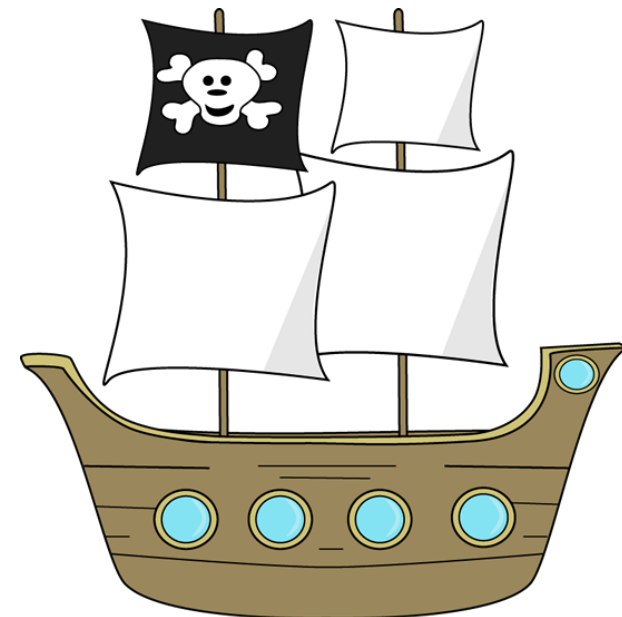
Facit	40	43	16	20	50
Ord	T	I	M	E	R

Opgave 46



I hækken (bagenden) af skibet var der 2 vinduer, indtil Kaptajn Ding Dongs kahyt. Der var 2 vinduesrammer i hver vindue og i hver af vinduesrammerne var der 6 små vinduer.

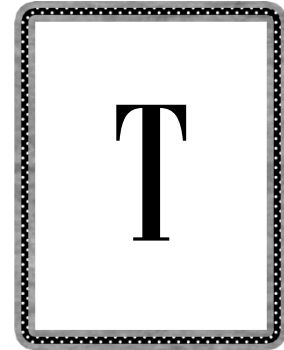
Så hvor mange små vinduer var der?



Opgave 47

Når Kaptajn Ding Dong skulle styre sit skib, gik han fra sin kahyt i agter op på broen, hvor man styrede skibet, det var i alt 21 skridt. Kaptajnen gik denne tur 7 gange om dagen.

Så hvor mange skridt blev det til på en dag?



Opgave 48

Kabyssen på Kaptajn Ding Dongs skib var Charlies område. Her lavede han alle måltiderne til besætningen på 38 mand. Charlie lavede mad i 4 timer hver dag.

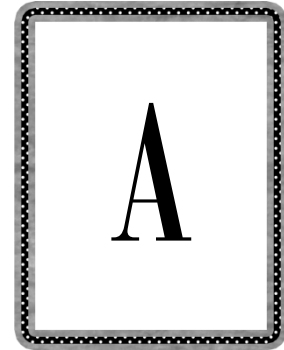
Så hvor mange timer brugte han på at lave mad på en måned med 30 dage?



Opgave 49

Kaptajn Ding Dong havde et langt stort skæg. Skægget voksede 7 cm om året.

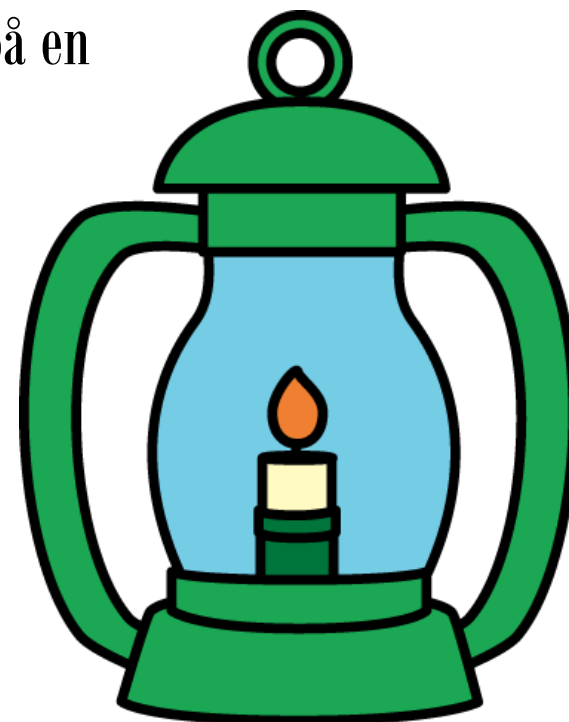
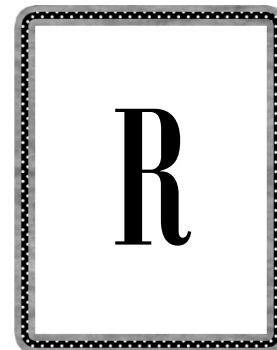
Så hvor langt bliver skægget på 6 år?



Opgave 50

Der var ingen elektricitet på Kaptajn Ding Dongs skib, så lyset om natten kom fra himlens stjerner og stearinlys i lanterner. Et stort lys brændte 4 cm på en nat.

Så hvor mange nætter kunne et lys på 64 cm brænde?



Facit

Opgave 46:	24
Opgave 47:	147
Opgave 48:	120
Opgave 49:	42
Opgave 50:	16

Facit	42	120	147	24	16
Ord	A	G	T	E	R