

# Penalhuset

ET MATEMATIK MYSTERIUM



# Penalhuset

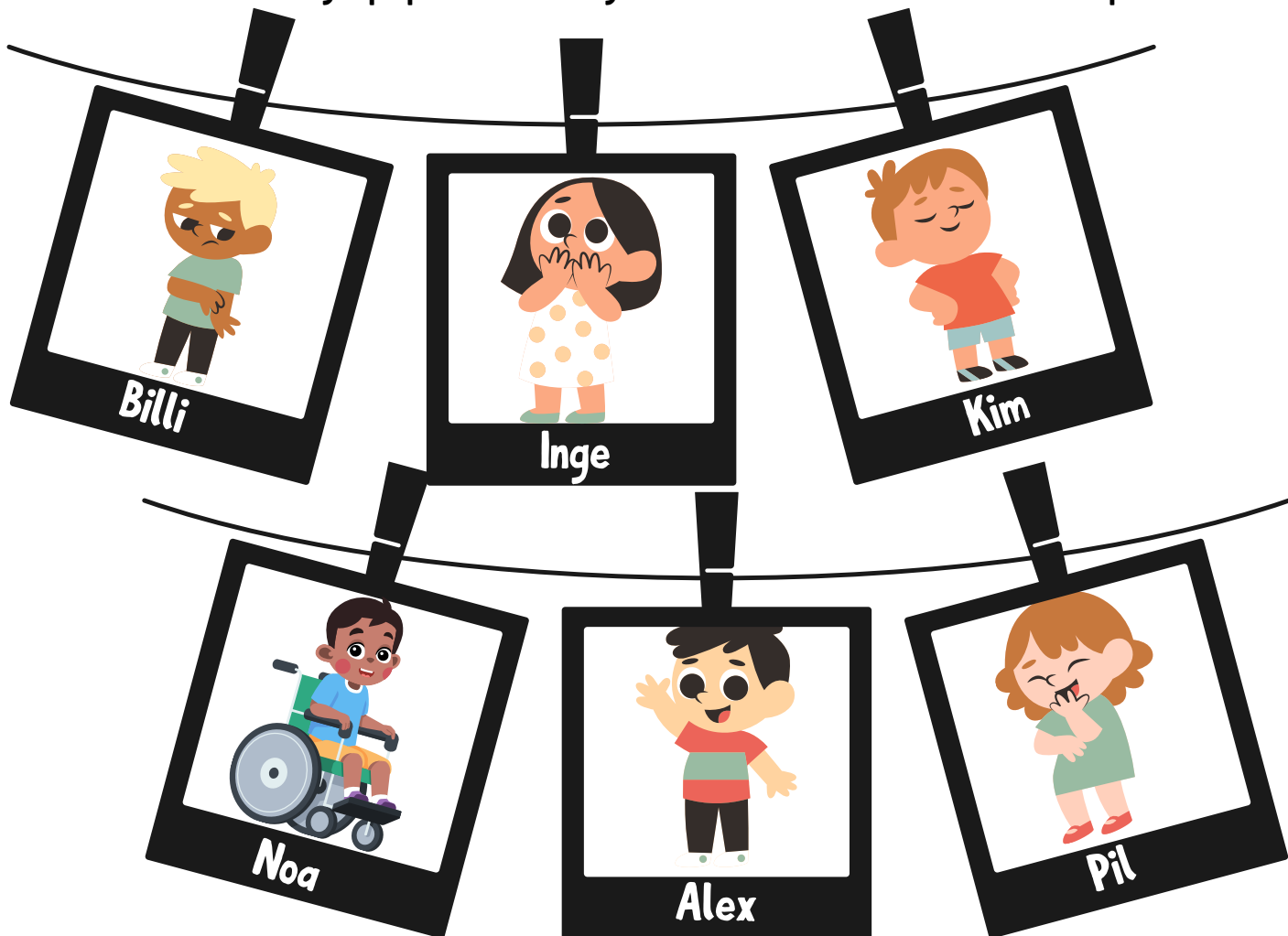
-hvem gemte det nye penalhus?

Det skete onsdag i den første uge efter sommerferien.

Da alle børnene fra 2.U var kommet på plads efter 10-frikvarteret, råbte en elev: "Hvor er mit nye penalhus" og begyndte straks at græde.

Alle begyndte at lede. Rundt om i klassen og på gangen fandt de forskellige spor, som kunne fortælle, hvem der var drillepinden som havde gemt penalhuset. Man blev ret hurtig enige om, at det måtte være én af de børn, som kom først ind efter pausen.

Disse seks børn var hurtigst på plads i klassen og er derfor mistænkte for at være drillepinden.



Hjælp børnene med at få penalhuset tilbage til sin ejer igen ved at følge sporet på de næste sider.

På side 7 kan du samle dine spor.

God fornøjelse !

# Den triste



Bogstaver lå løse omkring på bordet ved personen som mistede sine ting. Da den skyldige tog penalhuset, faldt navnet på personen som mistede penalhuset på gulvet.

Hvem har mistet penalhuset og kan derfor ikke have gemt det?

Farv de regnestykker som er forkerte. Hvert regnestykke har et bogstav og du skal samle alle de bogstaver som står ved de forkerte stykker. Skriv dem i den blå boks. Prøv om du kan samle et navn fra listen. Skriv det i den grønne boks. Dette er personen, som mistede sit penalhus.

Du skal **ikke** bruge alle bogstaverne fra den blå boks.

I	$70=7+0$	Y	$60+4=68$
K	$60=30+30$	B	$10+18=28$
H	$40+40=44$	E	$30+8=39$
L	$80+8=88$	N	$2+1=12$
D	$14=10+24$	A	$40+4=44$
X	$60+7=67$	J	$19=1+9$
G	$8+8=18$	M	$2+2=4$

Skriv alle bogstaverne fra de forkerte regnestykker her.

Hvem mistede sit penalhus?

# Den langsomme



Nogle elever var stadig i garderoben på gangen, da penalhuset forsvandt, så de kan ikke have gemt penalhuset.

Sæt ring om det største tal i rækken og skriv det derefter i kassen. Den person med det største tal i kassen var sidst i klassen og kan derfor ikke have gemt penalhuset.



Noa

14 23 55 84 7



Alex

55 17 38 10 61



Pil

75 46 20 8 71



Kim

22 2 95 78 37



Billi

82 73 81 52 19

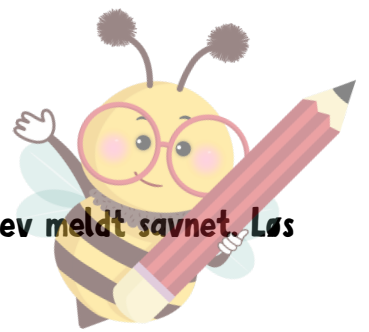


Inge

34 33 35 38 37

har det største tal.


# Den flittige




Nogle elever var lynhurtigt i gang med dagens opgave, da penalhuset blev meldt savnet. Løs opgaven for at finde ud af hvem der IKKE er drillepinden.

Hver elev har startet på opgavne med 10 mere/ 10 mindre. Gør opgaverne færdige. Når du er færdig, kan du løse gåden ved at skrive de rigtige bogstaver over tallene nederst.


Pil

<u>22</u>	<u>32</u>	_____
_____	<u>78</u>	_____
H		E


Alex

_____	<u>41</u>	_____
_____	<u>56</u>	<u>66</u>
M		D


Kim

_____	<u>44</u>	_____
<u>2</u>	<u>12</u>	_____
N		G


Billi

<u>27</u>	<u>37</u>	_____
_____	<u>63</u>	_____
A		K

Noa

<u>62</u>	<u>72</u>	_____
_____	<u>65</u>	_____
R		O

Inge

_____	<u>89</u>	<u>99</u>
_____	<u>46</u>	_____
I		T

51    88    56                      88    55

36    73    73    88

34    82    53

51    88    55                      68    53    55


54    88    31    56

51    88    56


# Spør

Der var tabt farveblyanter på gulvet forbi mange skabe. Sporet stoppede halvvejs hen ad gangen forbi en mistænks skab. Det kan derfor ikke være denne person, som har gemt penalhuset.


Find først de manglende tal og skriv dem i stjernerne. Læg de tre tal sammen. Personen med den **mindste** sum er udelukket.

$$\begin{array}{l} 3 + \star = 7 \\ 5 + \star = 10 \\ 2 + \star = 11 \end{array}$$



Kim

$$\begin{array}{l} 7 + \star = 7 \\ 3 + \star = 9 \\ 6 + \star = 14 \end{array}$$



Inge

$$\begin{array}{l} 8 + \star = 12 \\ 4 + \star = 6 \\ 7 + \star = 11 \end{array}$$



Billi

$$\begin{array}{l} 7 + \star = 15 \\ 8 + \star = 14 \\ 1 + \star = 8 \end{array}$$


Pil **21**

$$\begin{array}{l} 8 + \star = 10 \\ 10 + \star = 17 \\ 5 + \star = 15 \end{array}$$


Noa

$$\begin{array}{l} 8 + \star = 12 \\ 9 + \star = 9 \\ 6 + \star = 14 \end{array}$$


Alex

Empty rounded rectangular box for the answer.

har den mindste sum.

# Sedlen

Nogen har set hvem der flyttede penalhuset. Næste morgen lå der en seddel på lærerens bord med et enkelt bogstav. På sedlen stod der:

Desværre kunne man ikke se bogstavet i firkanten.....

Personen med dette  forbogstav er ikke den skyldige.

Tæl pengene i hver box. Find tallet i en af cirklerne og farv det.

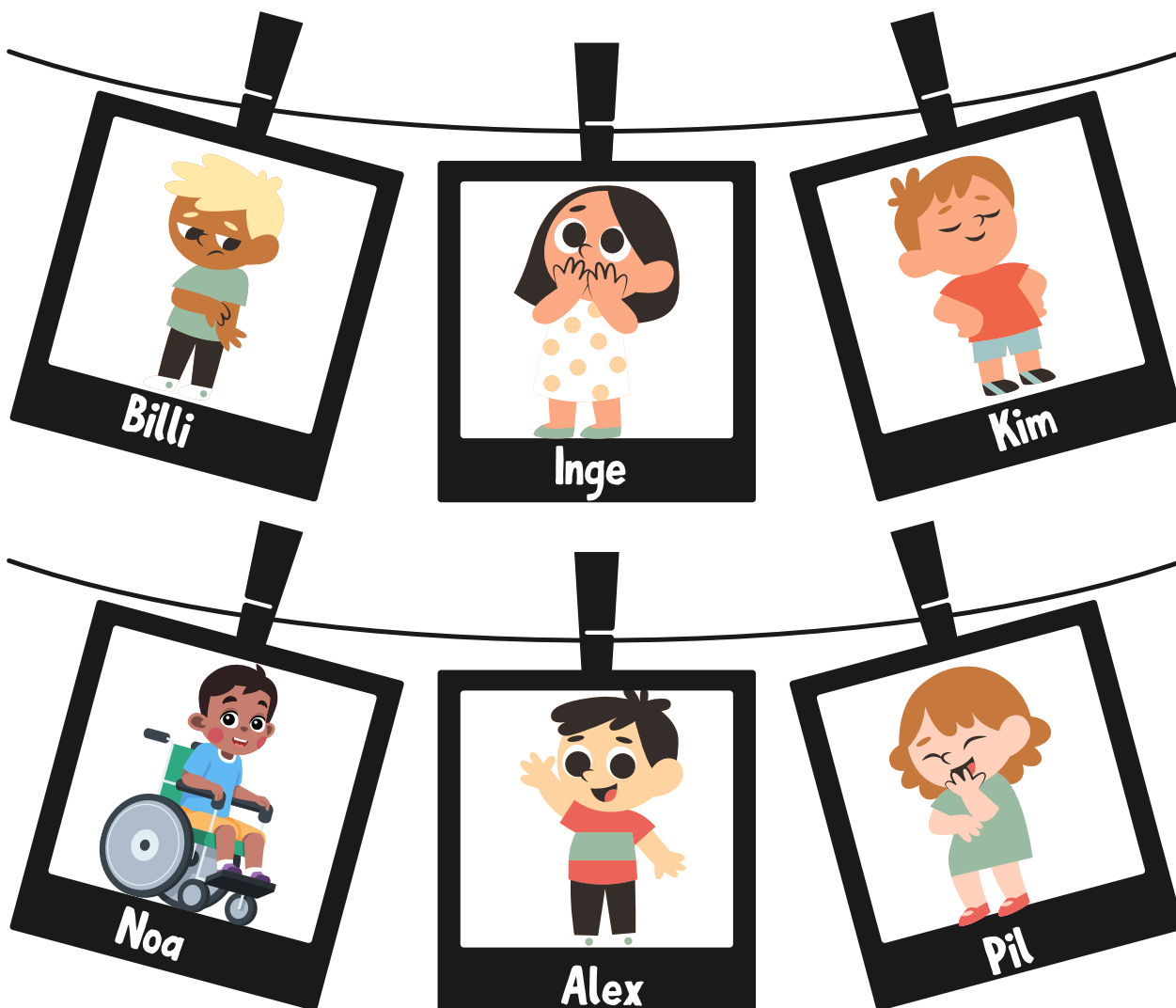
Når du er færdig, vil bogstavet du mangler komme frem.

		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>500</td> <td>74</td> <td>601</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>239</td> <td>131</td> <td>127</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>372</td> <td>14</td> <td>153</td> <td>444</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>82</td> <td>37</td> <td>402</td> </tr> <tr> <td>156</td> <td>113</td> <td>260</td> <td>109</td> </tr> </tbody> </table>		500	74	601	250	239	131	127	36	372	14	153	444	12	82	37	402	156	113	260	109
500	74	601	250																				
239	131	127	36																				
372	14	153	444																				
12	82	37	402																				
156	113	260	109																				

Det er IKKE

# Hvem gemte penalhuset?

<b>SVAR</b>	Den flittige 
Den triste 	Spor 
Den langsomme 	Sedlen 

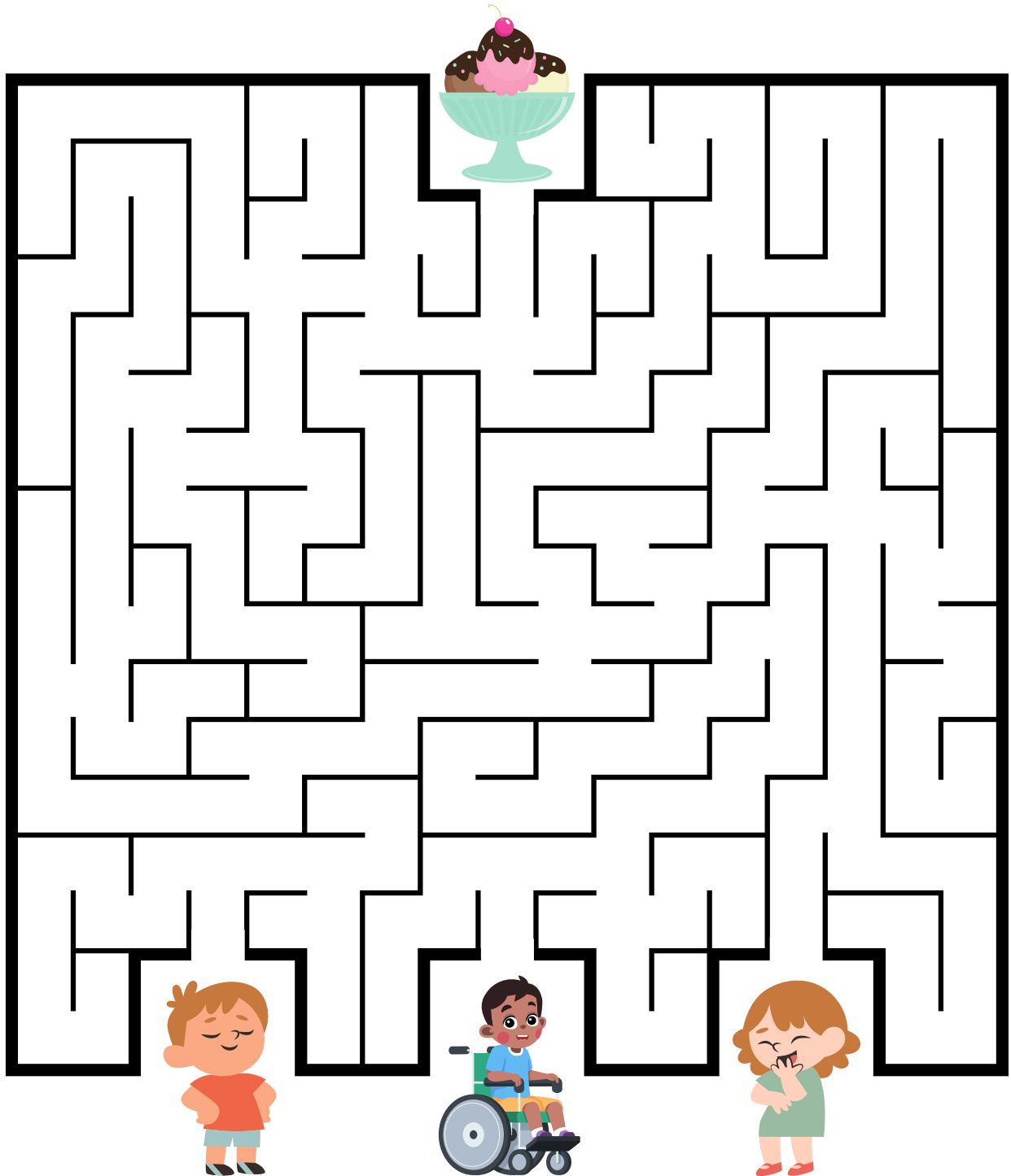


gemte penalhuset.

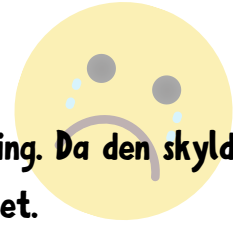




# Hvem får isen?



# Den triste



Bogstaver lå løse omkring på bordet ved personen som mistede sine ting. Da den skyldige tog penalhuset, faldt navnet på personen som mistede penalhuset på gulvet.

Hvem har mistet penalhuset og kan derfor ikke have gemt det?

Farv de regnestykker som er forkerte. Hvert regnestykke har et bogstav og du skal samle alle de bogstaver som står ved de forkerte stykker. Skriv dem i den blå boks. Prøv om du kan samle et navn fra listen. Skriv det i den grønne boks. Dette er personen, som mistede sit penalhus.

Du skal **ikke** bruge alle bogstaverne fra den blå boks.

LØSNING

I	$70=7+0$	Y	$60+4=68$
K	$60=30+30$	B	$10+18=28$
H	$40+40=44$	E	$30+8=39$
L	$80+8=88$	N	$2+1=12$
D	$14=10+24$	A	$40+4=44$
X	$60+7=67$	J	$19=1+9$
G	$8+8=18$	M	$2+2=4$

Skriv alle bogstaverne fra de forkerte regnestykker her.

Y G E H  
N I J

Hvem mistede sit penalhus?

INGE

# Den langsomme



Nogle elever var stadig i garderoben på gangen, da penalhuset forsvandt, så de kan ikke have gemt penalhuset.

Sæt ring om det største tal i rækken og skriv det derefter i kassen. Den person med det største tal i kassen var sidst i klassen og kan derfor ikke have gemt penalhuset.

14 23 55 84 7

84



Noa

55 17 38 10 61

61



Alex

75 46 20 8 71

75



Pil

22 2 95 78 37

95



Kim

82 73 81 52 19

82



Billi

34 33 35 38 37

38



Inge

Kim

har det største tal.

# Den flittige




Nogle elever var lynhurtigt i gang med dagens opgave, da penalhuset blev meldt savnet. Løs opgaven for at finde ud af hvem der IKKE er drillepinden.

Hver elev har startet på opgavne med 10 mere/ 10 mindre. Gør opgaverne færdige. Når du er færdig, kan du løse gåden ved at skrive de rigtige bogstaver over tallene nederst.

Pil

<u>22</u>	<u>32</u>	<u>42</u>
68	<u>78</u>	<u>88</u>
H		E


Alex

<u>31</u>	<u>41</u>	<u>51</u>
46	<u>56</u>	<u>66</u>
M		D


Kim

<u>34</u>	<u>44</u>	<u>54</u>
<u>2</u>	<u>12</u>	<u>22</u>
N		G


Billi

<u>27</u>	<u>37</u>	<u>47</u>
<u>53</u>	<u>63</u>	<u>73</u>
A		K

Noa

<u>62</u>	<u>72</u>	<u>82</u>
<u>55</u>	<u>65</u>	<u>75</u>
R		O

Inge

<u>79</u>	<u>89</u>	<u>99</u>
<u>36</u>	<u>46</u>	<u>56</u>
I		T

<u>D</u>	<u>E</u>	<u>T</u>
51	88	56

<u>E</u>	<u>R</u>
88	55

<u>I</u>	<u>K</u>	<u>K</u>	<u>E</u>
36	73	73	88

<u>N</u>	<u>O</u>	<u>A</u>
34	82	53

<u>D</u>	<u>E</u>	<u>R</u>
51	88	55

<u>H</u>	<u>A</u>	<u>R</u>
68	53	55

<u>G</u>	<u>E</u>	<u>M</u>	<u>T</u>
54	88	31	56

<u>D</u>	<u>E</u>	<u>T</u>
51	88	56

## Spør

Der var tabt farveblyanter på gulvet forbi mange skabe. Sporet stoppede halvvejs hen ad gangen forbi en mistænks skab. Det kan derfor ikke være denne person, som har gemt penalhuset.

Find først de manglende tal og skriv dem i stjernerne. Læg de tre tal sammen. Personen med den **mindste** sum er udelukket.

$$3 + 4 = 7$$

$$5 + 5 = 10$$

$$2 + 9 = 11$$



Kim

18

$$7 + 0 = 7$$

$$3 + 6 = 9$$

$$6 + 8 = 14$$



Inge

14

$$8 + 4 = 12$$

$$4 + 2 = 6$$

$$7 + 4 = 11$$



Billi

10

$$7 + 8 = 15$$

$$8 + 6 = 14$$

$$1 + 7 = 8$$



Pil

21

$$8 + 2 = 10$$

$$10 + 7 = 17$$

$$5 + 10 = 15$$



Noa

19

$$8 + 4 = 12$$

$$9 + 0 = 9$$

$$6 + 8 = 14$$



Alex

12

Billi

har den mindste sum.

# Sedlen

Nogen har set hvem der flyttede penalhuset. Næste morgen lå der en seddel på lærerens bord med et enkelt bogstav. På sedlen stod der:

**LØSNING**


Desværre kunne man ikke se bogstavet i firkanten.....

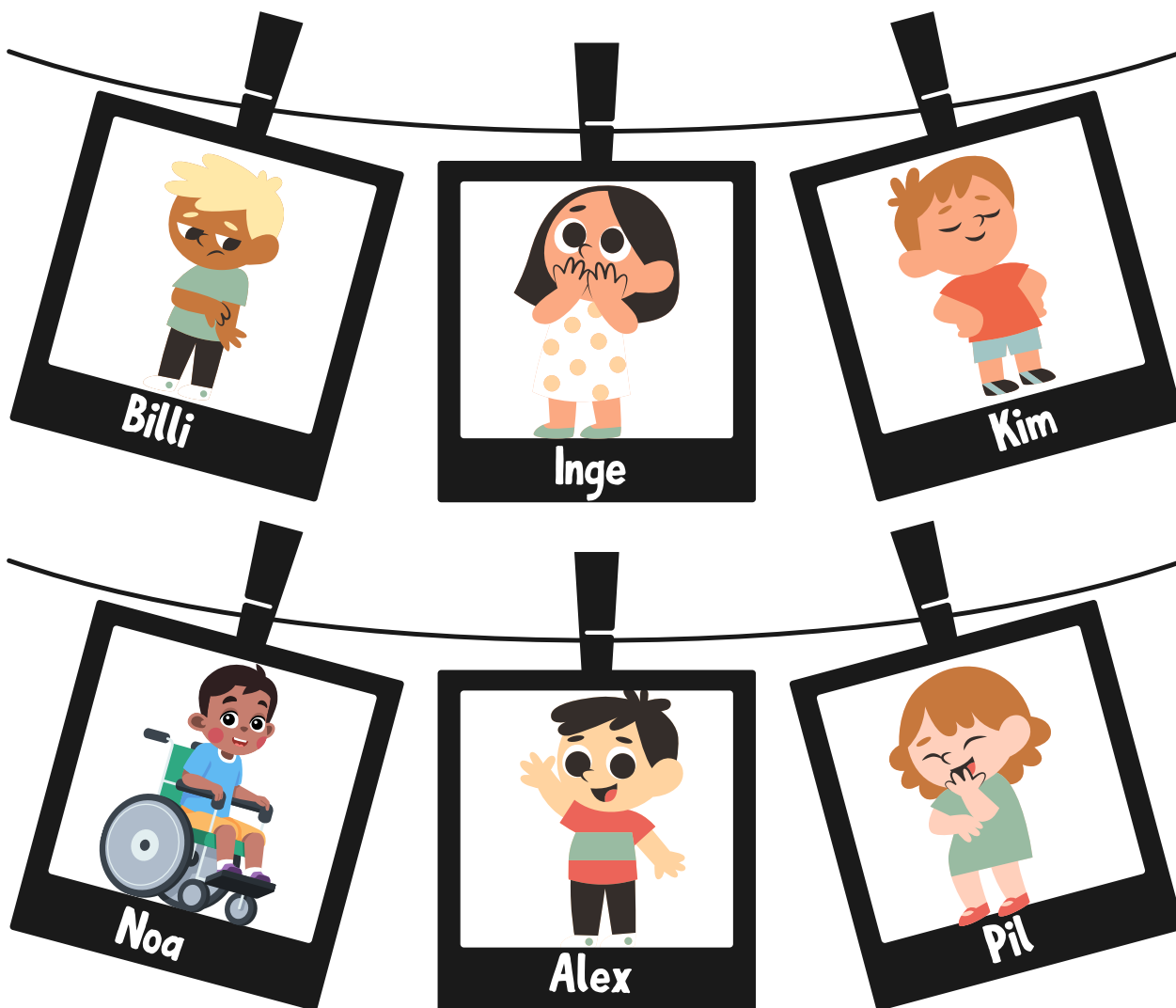
Personen med dette  Forbogsstav er ikke den skyldige.

Tæl pengene i hver box. Find tallet i en af cirklerne og farv det. Når du er færdig, vil bogstavet du mangler komme frem.


Det er IKKE

# Hvem gemte penalhuset?

<b>SVAR</b>	Den flittige 
Den triste  Inge	Spor  Billi
Den langsomme  Kim	Sedlen  Pil



**Alex**

gemte penalhuset.