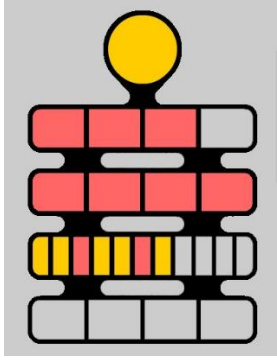
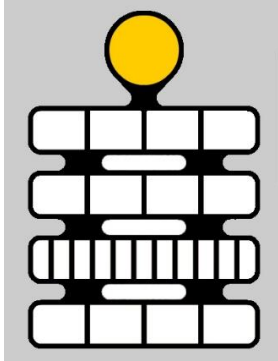
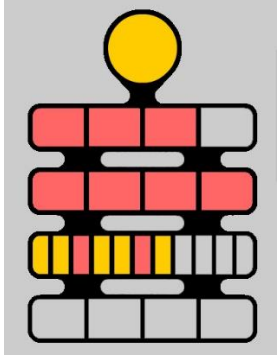
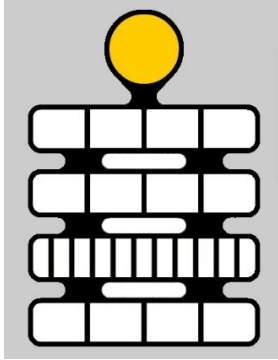
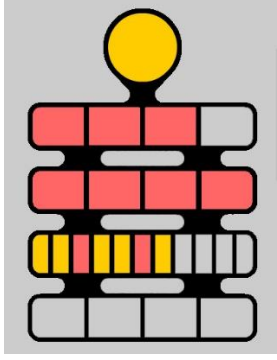
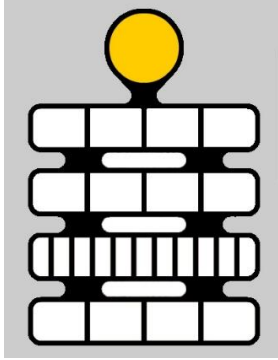
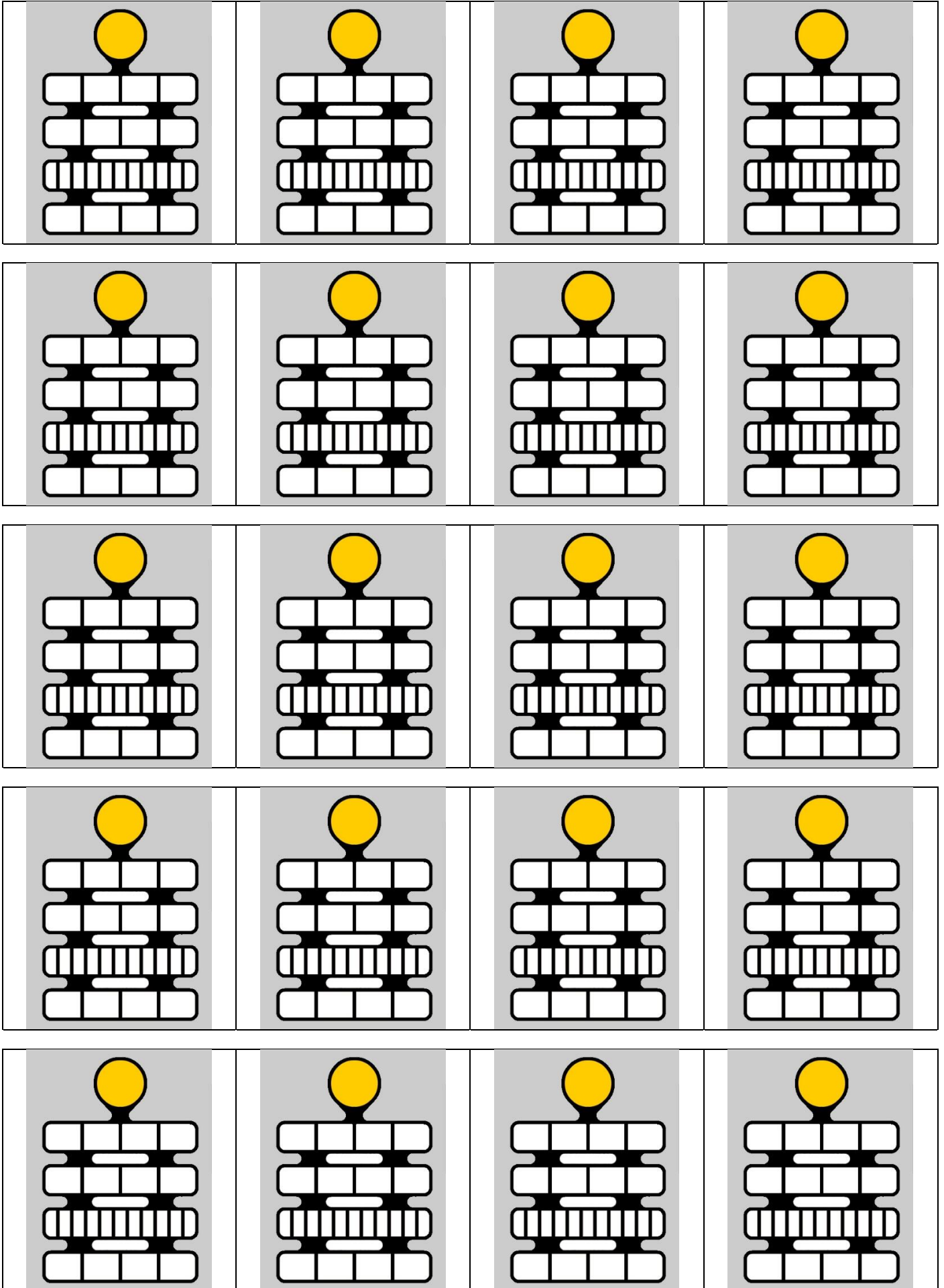


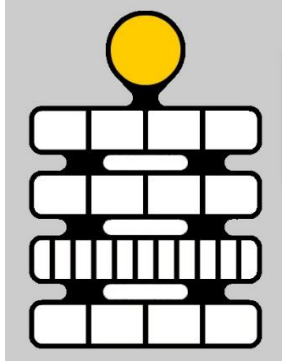
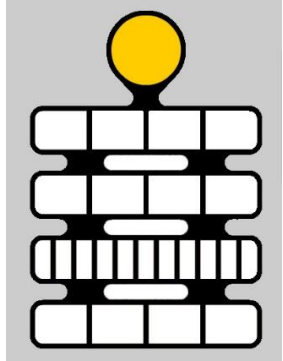
Le défi L'horloge de Binninger affiche 19 h 35. Qu'affichera l'horloge une demi-heure plus tard ?		
– Le premier rang contient quatre zones qui peuvent s'allumer en rouge. Chacune de ces zones délimite cinq heures entières. Le deuxième rang est également composé de quatre zones Chacune de ces zones marque une heure quand elles sont allumées en rouge. Dans la troisième rangée, chaque zone jaune et rouge allumée marque cinq minutes. Les zones rouges de la troisième rangée marquent uniquement les quarts d'heure écoulés, à savoir 15, 30 et 45. Dans la quatrième rangée, chaque zone allumée en jaune marque une minute.		
	19h35	Une demi-heure plus tard

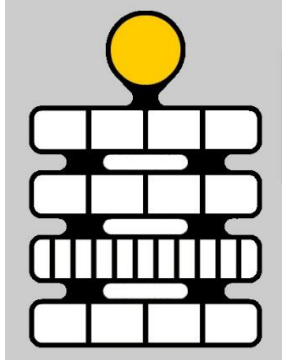
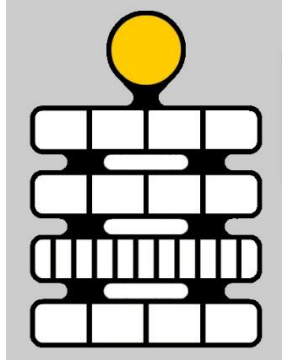
Le défi L'horloge de Binninger affiche 19 h 35. Qu'affichera l'horloge une demi-heure plus tard ?		
– Le premier rang contient quatre zones qui peuvent s'allumer en rouge. Chacune de ces zones délimite cinq heures entières. Le deuxième rang est également composé de quatre zones Chacune de ces zones marque une heure quand elles sont allumées en rouge. Dans la troisième rangée, chaque zone jaune et rouge allumée marque cinq minutes. Les zones rouges de la troisième rangée marquent uniquement les quarts d'heure écoulés, à savoir 15, 30 et 45. Dans la quatrième rangée, chaque zone allumée en jaune marque une minute.		
	19h35	Une demi-heure plus tard

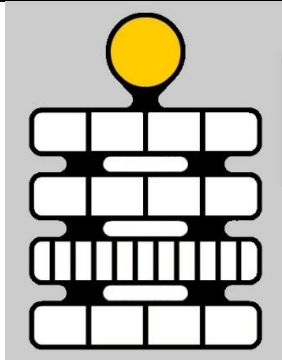
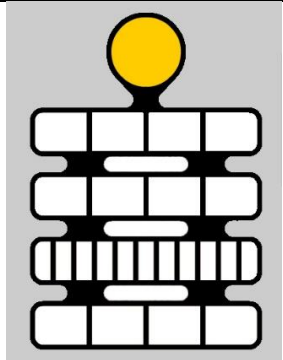
Le défi L'horloge de Binninger affiche 19 h 35. Qu'affichera l'horloge une demi-heure plus tard ?		
– Le premier rang contient quatre zones qui peuvent s'allumer en rouge. Chacune de ces zones délimite cinq heures entières. Le deuxième rang est également composé de quatre zones Chacune de ces zones marque une heure quand elles sont allumées en rouge. Dans la troisième rangée, chaque zone jaune et rouge allumée marque cinq minutes. Les zones rouges de la troisième rangée marquent uniquement les quarts d'heure écoulés, à savoir 15, 30 et 45. Dans la quatrième rangée, chaque zone allumée en jaune marque une minute.		
	19h35	Une demi-heure plus tard

Horloges vierges (2 au minimum par élève)



Le défi L'horloge de Binnering affiche 19 h 35. Qu'affichera l'horloge une demi-heure plus tard ?		
– Le premier rang contient quatre zones qui peuvent s'allumer en rouge. Chacune de ces zones délimite cinq heures entières. Le deuxième rang est également composé de quatre zones Chacune de ces zones marque une heure quand elles sont allumées en rouge. Dans la troisième rangée, chaque zone jaune et rouge allumée marque cinq minutes. Les zones rouges de la troisième rangée marquent uniquement les quarts d'heure écoulés, à savoir 15, 30 et 45. Dans la quatrième rangée, chaque zone allumée en jaune marque une minute.		
	19h35	Une demi-heure plus tard

Le défi L'horloge de Binnering affiche 19 h 35. Qu'affichera l'horloge une demi-heure plus tard ?		
– Le premier rang contient quatre zones qui peuvent s'allumer en rouge. Chacune de ces zones délimite cinq heures entières. Le deuxième rang est également composé de quatre zones Chacune de ces zones marque une heure quand elles sont allumées en rouge. Dans la troisième rangée, chaque zone jaune et rouge allumée marque cinq minutes. Les zones rouges de la troisième rangée marquent uniquement les quarts d'heure écoulés, à savoir 15, 30 et 45. Dans la quatrième rangée, chaque zone allumée en jaune marque une minute.		
	19h35	Une demi-heure plus tard

Le défi L'horloge de Binnering affiche 19 h 35. Qu'affichera l'horloge une demi-heure plus tard ?		
– Le premier rang contient quatre zones qui peuvent s'allumer en rouge. Chacune de ces zones délimite cinq heures entières. Le deuxième rang est également composé de quatre zones Chacune de ces zones marque une heure quand elles sont allumées en rouge. Dans la troisième rangée, chaque zone jaune et rouge allumée marque cinq minutes. Les zones rouges de la troisième rangée marquent uniquement les quarts d'heure écoulés, à savoir 15, 30 et 45. Dans la quatrième rangée, chaque zone allumée en jaune marque une minute.		
	19h35	Une demi-heure plus tard

Horloge de Binnerger à Berlin



Lampe à incandescence



Horloge vierge collective

