



gemäss Bildungsverordnung und Bildungsplan vom 28. September 2009

QUALIFIKATIONSVERFAHREN / ABSCHLUSSPRÜFUNGEN DES KANTONS BASELSTADT

VORNAME:

NAME:

Kandidatennummer:

Berufskennntnisse BK 3

Visualisierung

Lösungen

	schriftlich	45 Min.	-
--	-------------	---------	---

Bei der „Visualisierungs“ Prüfung werden neben wissen vor allem auch ihre Zeichnerischen-, Darstellungs-, Fähigkeiten abgefragt.

Für die Lösung der vorliegenden 5 Aufgaben/Fragen stehen Ihnen 45 Minuten zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen gutes Gelingen.

Ermittlung der Noten

Sie können in BK 3, maximal **48** Punkte erreichen. Für die Note 6 benötigen Sie **43** Punkte.

Die Note wird wie folgt errechnet:

E = erzielte Punktzahl
A = max. Punktzahl =

$$\frac{E \times 5}{A} + 1 = \text{Note}$$

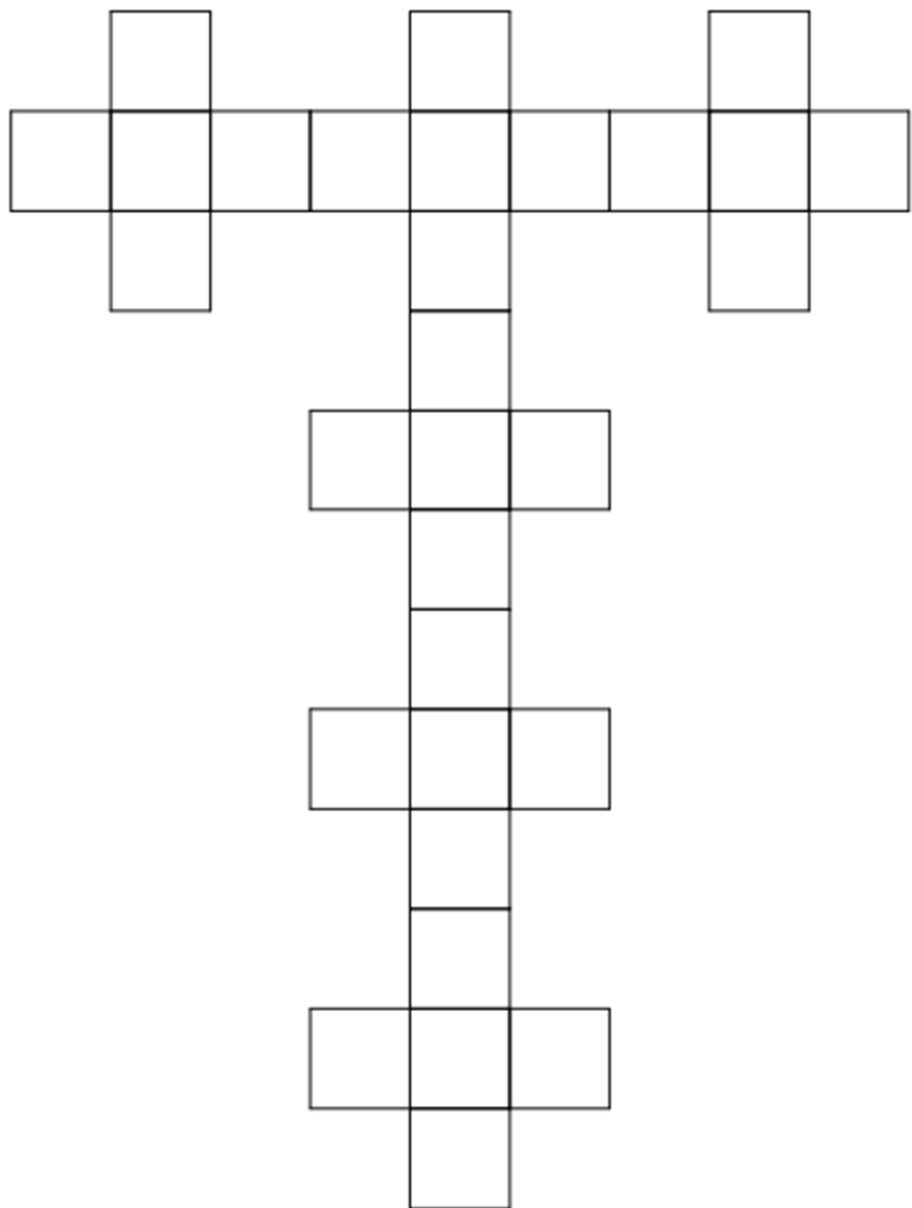
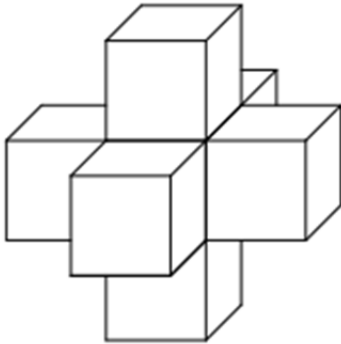
Beispiel: $\frac{36 \times 5}{43} + 1 = 5.18$

..... x 5	
Prüfung: _____	+ 1 =
.....	

		Note BK 3
Erreichte Punktzahl	„Visualisierung“ Note BK 3
Visum der Experten / der Expertin		
.....		
Übertragen in Notenblatt Datum/Visum		
.....		

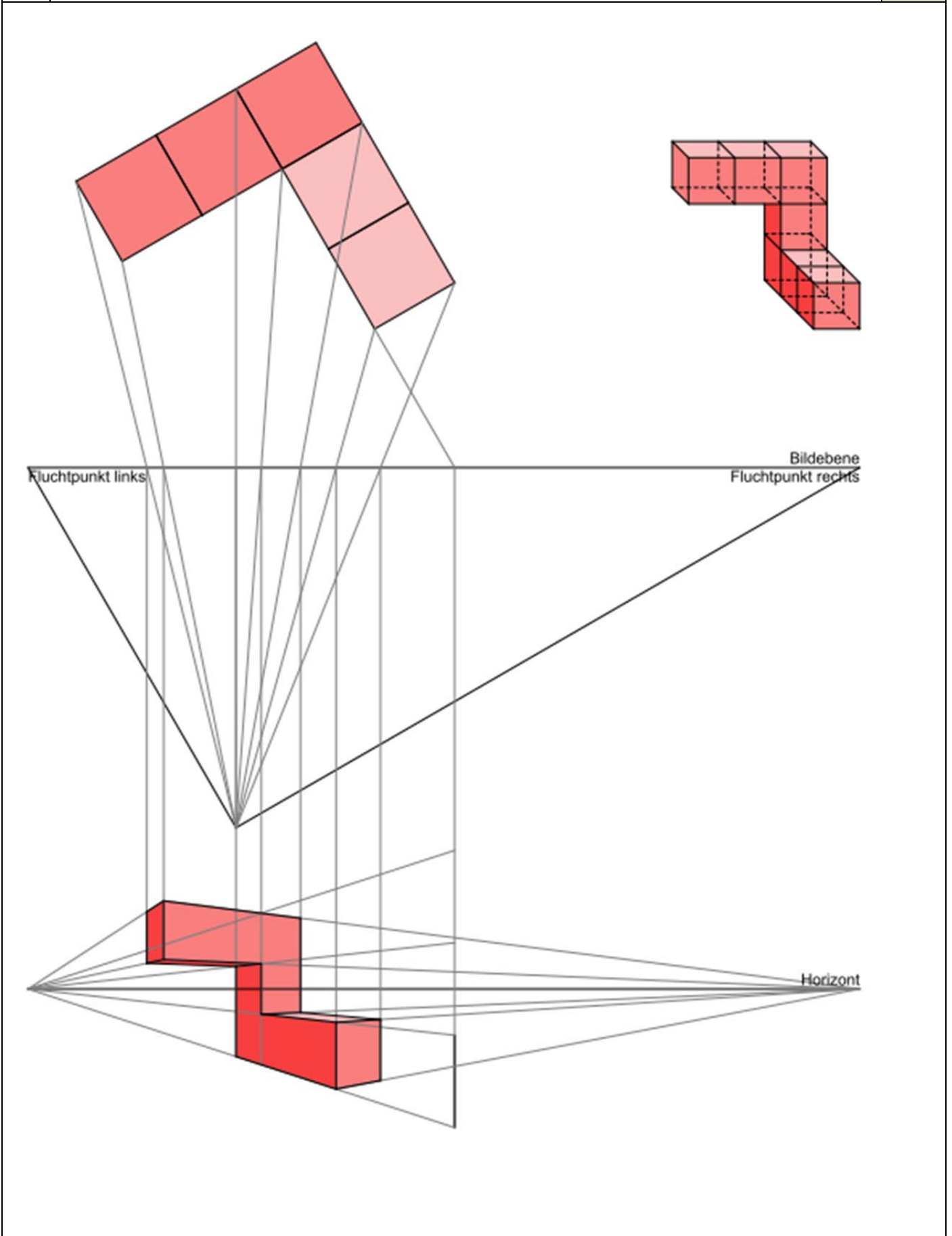
1. **ABWICKLUNG:** Gegeben ist ein dreidimensionales Kreuz.
Zeichnen Sie eine Abwicklung des genannten Körpers.

12



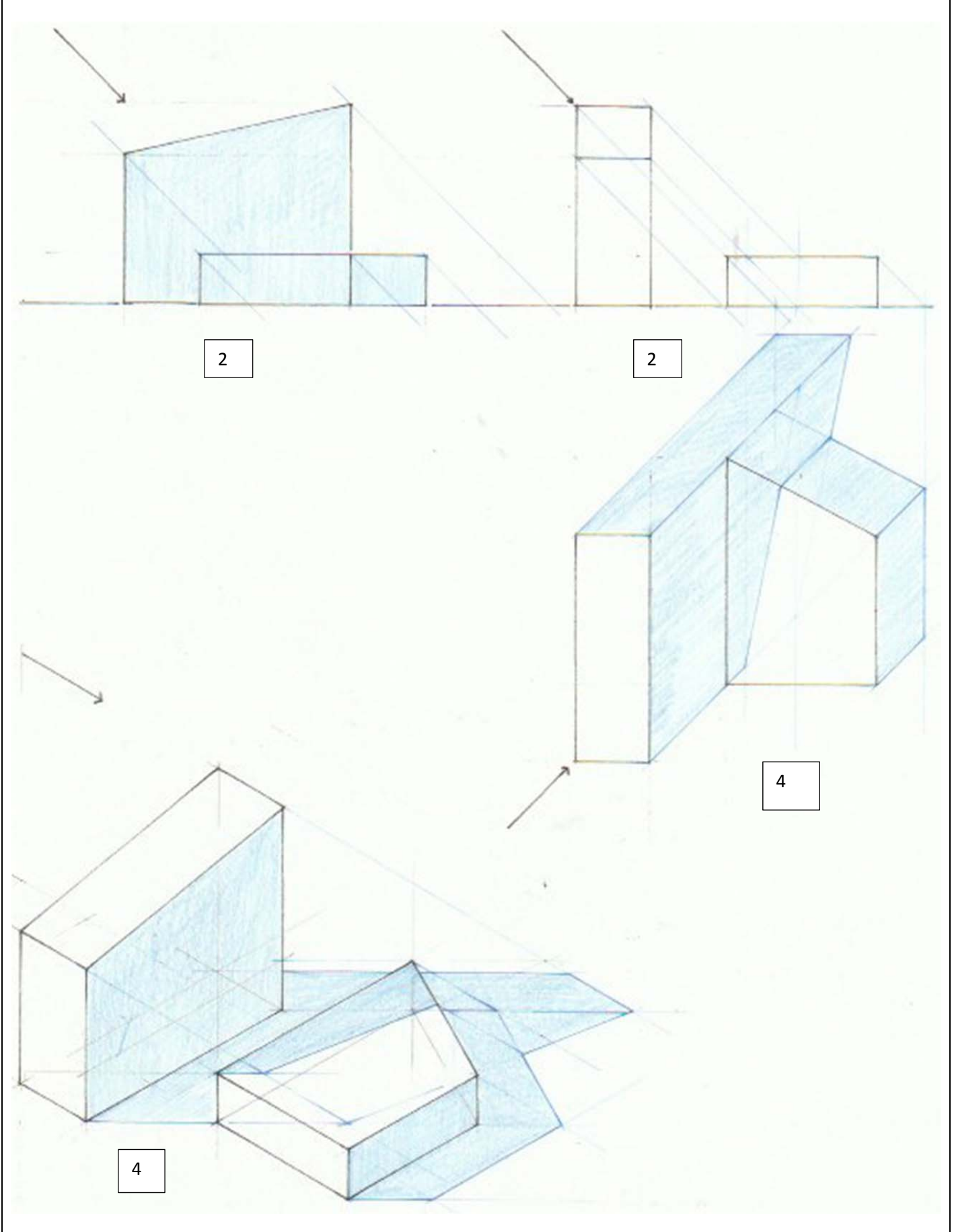
Diverse Lösungen möglich. Sind durch den Experten zu kontrollieren

2. **ZENTRALPROJEKTION:** Zeichnen Sie eine **Übereck-Perspektive** der axonometrischen Figur auf der Grundlage der vorgegebenen Parameter.



3. **SCHATTENWURF in Normal- und Parallelprojektion. Zeichnen Sie in allen Projektionen (Grundriss, Ansicht, Seitenansicht und Isometrie) den Schatten ein. Die Pfeilrichtung gibt jeweils die Sonneneinstrahlung an.**

12



4. **DREITAFELPROJEKTION:** Gegeben ist eine Dreitafelprojektion. Zeichnen Sie von freier Hand ein Schaubild in den angedeuteten Körperumriss in der Dimetrie.

